華北習見観賞植物

I

科学出版社







中国科学院植物研究所北京植物園編輯

華北習見観賞植物

第一集

俞　德　浚　主　編

張应麟 董保华 張　潔
孙可羣 龙雅宜 吳应祥　編　輯



科　学　出　版　社

1958



內容提要

本書主要以华北習見而又容易栽培的观賞植物为主，並适当的介紹一些可供华北引种栽培的观賞植物。內容包括观賞树木，一、二年生草花，宿根及球根花卉和溫室观賞植物四大类。凡具有观賞植物的屬，以一种为代表，分別記載：常用名称、别名、科学名、俄名、英名、所屬科名、形态特征、变种与品种、产地、習性及物候期、繁殖和栽培管理、庭园上的应用、地理分佈，其他本屬常見的种或可以引种栽培的种也附簡要特征。每种並附有圖片。

本書共分四集，第一集記載 100 种。可供农林院校及园林工作者参考。

华北习見观賞植物

第一集

主　編　俞　德　浚

出版者　科　学　出　版　社

北京朝陽門大街117号

北京市書刊出版業營業許可証出字第061号

印刷者　中国科学院印刷厂

总經售　新　华　書　店

1958年6月第一版　　書号：1176

1958年6月第一次印刷　　字數：157 000

(京) 道：1－568　　开本：850　1168　1/32

(京) 報：1－745　　印張：6 9/16　插頁：34

定价：(10) 道林本　3.00元
报紙本　2.50元

目 录

IV. 温室观賞植物……134

前　言

解放以后，我国各地都在进行着大規模的基本建設，随着人民物質生活和文化生活的提高，不論城市乡村或工厂矿山学校，对观賞植物的需要日益增加。我园經常接到各方面来信，詢問有关观賞植物的名称、种类、以及栽培繁殖技术等情况，足以說明目前有关观賞植物的讀物也是十分缺乏的。

因此，为了适应各方面的需要，把我們几年来在北京地区栽培观賞植物的工作經驗，以及在华北各省調查採集所得的資料，並参考有关文献，用集体的力量，編写了这本書。目的是为了相互交流經驗，提高园艺工作水平，並为丰富祖国的园林艺术和綠化建設提供基本的資料。

本書內容以在华北常見的又容易栽培的观賞植物为主，並适当地介紹一些可供在华北引种栽培的观賞植物，拟分集出版，每集100种。按照观賞植物的特性分为四大組，其中包括可以露地栽培的乔木和灌木、一二年生草花、宿根和球根花卉，也包括一些在温室內栽培的观賞植物。

每一組的观賞植物，按照英国赫欽遜氏植物分类系統先后次序排列。凡具有观賞价値的屬，以其中的一种为代表作出較为詳細的敍述，本屬中常見的其他种类或可以引种栽培的种，則各附簡要特征。根据我們的經驗，凡是同屬的植物，不但在植物学形态特征很多相似，就是农業生物学特性和栽培繁殖技术也有很多共同之点。这样排列旣可以节省很多篇幅，同时又給今后进行引种和育种工作指出可靠的依据。但遇有少数例外，如同屬中的植物在园艺上有不同的用途，或具有特殊的習性，或需要不同的栽培管理

技术时，則仍分别作出較为詳細的敍述，以便利讀者的参考。

每一代表种的敍述內容，包括常用名称、别名、科学名（有时也包括常見的異名）、俄名、英名、所隶科屬的名称、形态特征、变种和品种、原产地、对环境条件的要求、主要的物候期、繁殖和栽培管理技术、庭园上的应用、特殊的經济用途、其他本屬常見的或在华北有引种栽培可能的种类、最后附以科学名称釋意。每一个具有代表性的种都附有彩色圖版或黑白照片，以輔助文字的不足。这样編排方法，每一集中包括具有代表性的观賞植物 100 种，但实际上包括的植物在 500 种以上，而品种和变种的数目尙未計算在內。总之，我們写这本書的目的，不但企圖使讀者对我国华北現有的或可供引种的观賞植物种类有了全面的了解，同时也可以供作繁殖栽培以及庭园配置利用上的技术指南。

我們希望这样一本書不仅可以給园艺爱好者或花卉生产者在栽培繁殖花木时，解决一些科学和技术上的問題，同时也可以作为农林院校講授花卉园艺、观賞树木或园艺植物学等課程的参考資料。但是我們的經驗不足，見聞有限，这本書中錯誤和遺漏的地方一定不少，希望讀者指出，以便再版时改正。

本書所用植物名称和植物分类單位名称，大部分依照中国科学院編譯局出版的种子植物名称，一部分外国植物是根据拉丁文学名或俗名翻譯的。

本書所用照片，大部分是我們自己攝制的，一部分是胡哲星同志攝贈。彩色圖版採用下列各書的圖版：

一、柯第氏植物学杂誌 Curtis Botanical Magazine (1787—1957)；

二、福来的原色花卉圖誌 D. J. Foley: Garden Flowers in Colour (1952)；

三、胡梅与海拔的常見花卉 F. E. Hulme & S. Hibberd: Familiar Garden Flowers;

四、罗傑父子的植物圖集 C. Loddiges & Sons: Botanical Cabinet (1817—33);

五、斯梯波氏的庭园与温室花卉 E. Step: Favourite Flowers of Garden and Greenhouse (1897);

六、齐司列夫的花卉园艺 Г. Е. Киселев: Цветоводство (1952);

七、石井勇義:原色花卉类圖譜 (1935) 等書,我們应对原作者表示謝意。

稿成,复蒙錢崇澍、秦仁昌、陈俊愉諸先生檢閱原稿,提出很多宝貴意見,特此一併致謝。

I. 観賞乔木和灌木

一、銀　杏

别名　白果，公孙树，鴨脚树。

学名　*Ginkgo biloba* L.

俄名　Гинкго двухлопастный

英名　Maidenhair Tree

科屬　銀杏科　銀杏屬。

落叶大乔木，树冠圓錐形。枝条斜出，有長枝和短枝之别；長枝上叶互生，短枝上叶簇生。叶扇形，先端常2裂，全緣或略呈波狀，表面初呈淡綠色，夏季深綠，秋季变黃。花單性，雌雄異株，形小，着生在短枝叶腋；雄花排列成柔荑花序，雌花有長梗，有2裸出胚珠。种子核果狀，橙黃如杏。

变种有：黃叶銀杏 var. *aurea* Beiss.，叶果銀杏 var. *epiphylla* Hu，塔型銀杏 var. *fastigiata* Mast.，裂叶銀杏 var. *lacinata* Carr.，小果銀杏 var. *microsperma* Hu，垂枝銀杏 var. *pendula* Carr.，鴨脚銀杏 var. *stenonuxa* Hu，斑叶銀杏 var. *variegata* Carr. 等。

本种原产我国，各地寺庙均有栽培，現在仅浙江省偶有野生种存在。它是現代植物界中古老的"活化石"之一，可能發生於古生代，無疑是中生代三叠紀的重要植物。抗寒、抗旱，病虫害少，寿命極長，在深厚的壤土中生長茂盛。花期5月，果熟期10月。

播种繁殖为主，春播、秋播均可。春播时种子宜先砂藏，避免过湿發霉。新鮮而良好的种子發芽率很高。幼苗忌涝，必須选擇排水良好的圃地育苗；幼苗生長緩慢，夏季須遮陰，否則叶色变黃。

一年生苗株高10—25厘米，二年生苗株高20—40厘米。园艺变种可用嫩枝插条、嫁接、压条等法繁殖，成活率均高。

实生苗10年生可供定植。对土質不选擇，喜向陽，耐干旱。春秋兩季栽植均可，容易成活，作行道树栽植时，株距5—7米。根际萌蘖可以剪除，树冠不必修剪。

树身直立高大，枝条开展，叶形奇特，早春嫩綠，秋季金黄，是庭园上的美丽树木。通常配置在草地中心或落叶树叢中，同时也是珍貴的行道树种。但作行道树时，因其果实有惡臭，宜避用雌株而选用雄株。雌株枝条开展度大，可与雄株区别。銀杏种仁熟食味美，但不宜多食，以免中毒。果实油浸可治肺病；叶能杀虫；木材紋理細致，不开裂，不反撟，是建筑和工艺品上等良材。

学名釋意　屬名 *Ginkgo* 来自日本称銀杏一名的譯音；种名 *biloba* 是形容叶片二裂。

二、白皮松

别名　白骨松，虎皮松，蟠龙松，三針松。

学名　*Pinus bungeana* Zucc.

俄名　Сосна бунге

英名　Lacebark Pine

科屬　松科　松屬。

常綠乔木，树冠尖塔形，分枝多；树皮灰綠色，光滑，老时成不規則鱗片狀剝落，变为灰白色；小枝具黄褐色絨毛。叶針狀，三針一束，叢生枝上，叶鞘早落。花單性，雌雄同株；雄花序多生在新枝基部，花葯橘黄色；雌花序多生在新枝頂端或上部，具多数螺旋狀排列的鱗片，各有小苞，上具二顆倒生胚珠。球果無柄，卵狀圓錐形，果鱗先端微突，鱗臍上有短刺；种子卵圓形，有短翅，暗褐色。

原产我国黄河流域，現今秦嶺及大巴山、呂梁山等地还有小塊殘留的天然林。华北各地园林普遍栽培。性喜向陽，抗旱並能耐

石灰性及輕鹼土，在半陰潤湿的环境和深厚的土層中生長很好。不耐积水。花期 4—5 月；球果 10—11 月間成熟。

繁殖用播种法，因种皮厚硬，須在播种前进行層积或浸种催芽的处理。如行秋播，使种子在苗床上越冬，种皮易於开裂，出芽可以提早；但因种子含油，种仁可食，須注意防止鼠害。幼苗出土后在夏季应立葦棚遮陰，第一年冬季必須复草防寒。5—8 年后可以定植。定植前应进行几次移植，以促进支根、鬚根的發达，保証成活。苗圃地不可存水过湿，以免幼苗遭致立枯病。如發現倒苗枯叶病象后，可用 1/50 的硫酸鉄或 1/80 的明矾溶液噴洒。幼苗生長緩慢，应在圃地多施有机肥料促其生長。

定植时应从苗圃中帶土球掘起苗木；定植地宜施入腐熟堆肥。栽植后，如作灌木型时，必須注意保留下部的分枝；如作乔木型用，就必須注意保持树幹淸潔和平滑，不可随便刻損或割伤。雨水多时应注意排水，勿使受澇。頂芽要尽量保护，不可折断，以免破坏树形。

本种树皮呈显著的灰白或乳白色，針叶四季常青，是华北重要观賞树木之一，可作大型花壇的中心或草地孤植，或树羣中叢植。在中国古典建筑物前后列植为屏障树，天井园中孤植或配植假山之旁均極为美观雄壯。矮小植株也可作盆景。木材花紋美丽，可作文具及精致家具之用。

同屬中植物种类很多，約有 80 余种，产亞洲、欧洲及北美等地。我国約产 16 种，分佈遍及全国各地，华北常見者有下列 7 种：

1. **华山松** *P. armandii* Franch. 树皮灰色，小枝無毛；針叶較長，5 針一束，藍綠色；球果有柄，种子粒大，味美可食。我国西部原产。一名果松，在华北应选避風向陽和有一定湿潤的地区栽培。

2. **赤松** *P. densiflora* Sieb. & Zucc. 树皮紅褐色，薄片狀开

裂;小枝鮮黃色有蠟粉;針叶細,2針一束。产山东半島,日本亦有分佈;常作盆景栽培。

3. **海松** *P. koraiensis* Sieb. & Zucc. 树皮紅棕色,鱗片狀裂开;小枝具黃褐色絨毛,叶5針一束;球果不开裂;种子粒大,味美可食。我国原产,是东北原始森林中主要树种之一。东北通名紅松。

4. **馬尾松** *P. massoniana* Lamb. 树皮深棕色到紅褐色,不規則長片狀裂开;針叶細長而柔軟,每2—3針为一束,叶鞘宿存。产長江流域各省,为南方荒山綠化树种之一。不耐严寒,华北可作盆栽,放置室內当盆景。

5. **五鬚松** *P. parviflora* Sieb. & Zucc. 树皮光滑,老幹有薄片狀开裂;針叶很短,5針一束,藍綠色有銀光。日本原产,常用黑松为砧木嫁接后培育成矮小植株作盆景。又称五針松。

6. **油松** *P. tabulaeformis* Carr. 树皮暗灰色,鱗片狀开裂,小枝被蠟粉;針叶短而硬,2—3針为一束,叶鞘宿存。华北最常見,有人也称为馬尾松。树姿蒼老,枝叶碧綠,点綴大型庭园为不可少。

7. **黑松** *P. thunbergii* Parl. 树皮暗灰色,不規則裂开,幼枝及冬芽灰白色;叶2針一束;稍能耐鹽鹼性土和瘠薄土壤,是海濱公园和綠化海岸或营造海防林的主要針叶树种之一;但因根淺,有时不能抗强風。原产日本,我国辽东及山东半島有栽培。

学名釋意 屬名 *Pinus* 是松树的拉丁古名;种名 *bungeana* 是紀念俄国植物採集家和医生 Alexander Bunge (1803—1890) 的,*armandii* 是紀念法国植物採集家 Armand David (1826—1900) 的,他曾在我国蒙古西藏四川陝西等地採集,*densiflora* 形容花穗密集,*koraiensis* 指原产朝鮮,*massoniana* 是紀念苏格蘭人 Francis Masson (1741—1805),他曾在美洲和非洲旅行並作植物採集,*parviflora* 小花,*tabulaeformis* 平檯狀,指枝椏平伸頂部平整,

thubergii 是紀念瑞典植物学家 Carl Peter Thunberg (1743—1822)，他曾参与日本植物誌及好望角植物誌的編著工作。

三、侧　柏

别名　扁柏、香柏、黄柏。

学名　*Thuja orientalis* Lind. (*Biota orientalis* Endl.)

俄名　Биота восточная

英名　Oriental Arbor-Vitae

科屬　柏科　側柏屬。

常綠乔木，树冠圓錐形，树皮薄，紅褐色，片狀剝落。小枝扁平，生於中軸，垂直成一平面。叶片鱗片狀，对生，兩面呈亮綠色，有腺斑。花雌雄同株，雄花序卵形，有 6—12 雄蕊。球果卵形，肉質，成熟前帶藍色，果鱗 6 片，熟时变成木質，果鱗頂端有一弯鈎，每一鱗片基部有种子 2 粒。种子橢圓形，褐色，無翅。

主要变种有：(1)金枝側柏 var. *aurea* Dauvesse. 枝条叢生，树冠半球形，春季枝条金黄色，以后变为黄綠色。(2) 細絲側柏 var. *flagelliformis* Jacques. 树冠圓錐形，小枝絲狀，分枝少。(3) 千头柏 var. *nana* Carr. 矮小灌木，枝条叢生，树冠圓錐形，幼枝鮮綠色，耐寒力不及原种。一名子孙柏、鳳尾柏、扫帚柏等。(4) 黄叶側柏 var. *semperaurescens* Nichols. 树冠矮小，半球形，全年叶色金黄。(5)矮側柏 var. *sieboldii* Laws. 树冠矮小半球形，枝叶稠密，叶光亮綠色。(6)直立側柏 var. *stricta* Loud. 树冠圓錐形，枝条直立向上，叶光亮綠色。

本种原产我国北部，現各地都有栽培。花期 3—4 月，果熟期 9—10 月。

繁殖以播种为主，採种宜在果实变褐而果鱗將要开裂时，將球果摘下晒干，种子自然脫落。春秋二季播种，新鮮而良好的种子千粒重 25 克，發芽率达 80% 以上，种子發芽力可保持二年。床播一

年生苗株高 15—30 厘米，二年生苗株高 40—60 厘米时，卽可供定植之用。大規模育苗时，可採用 10 行条播法：卽在寬一米，長 10米高床上播种 10 行，不过密播的苗木，应行間拔，並在次年春季或雨季出圃。幼苗根須發达，移植易活。园艺变种的繁殖方法可在夏季用嫩枝扦插，成活容易。

侧柏对土壤不选擇，性喜陽，耐寒，耐旱，耐微碱，耐瘠薄土壤，是华北荒山瘠地植树造林主要树种之一，成活率很高。都市中則常利用其枝叶茂密又耐修剪，作为綠籬材料。通常利用二、三年生苗在春季或雨季定植。栽前先行划綫挖溝，溝底施基肥，上面复土一層；栽时深度以根頸为准，不可过深。單行綠籬株距約 40—50 厘米，双行綠籬按三角形种植，行距 30 厘米，株距 50—60 厘米，栽后剪去 1/3，使从基部萌發枝叶，每年春、夏修剪各一次，2—3 年后卽能發揮防护作用。虫害有側柏毒蛾为害大树枝叶，成虫有强烈的趋光性，幼虫在傍晚爬上树梢取食，早晨又下树隐伏在树皮或树孔內，常成羣聚集，可用灯光誘杀成虫，或在树幹上捆草誘杀幼虫，或在幼虫为害期噴砒酸鉛 200 倍液或 6% 可湿性 666 粉300倍液，或用 0.06% E 605，均有良好的效果。

侧柏在庭园中除作高大或矮小綠籬以外，通常密植境界或栽作建筑物背景，或种在路角和道旁都很合宜，千头柏适宜作花壇中心，枝叶冬季变紅褐色，早春轉成碧綠。北京各大公园內均有蒼老古柏，树龄都高达 300 年以上。木材細致坚重，有香气，为建筑良材；种子搾油可食，枝叶及果实均可入藥。

本屬共 7 种，产东亞及北美，重要的有以下几种：

1. **朝鮮側柏** *T. koraiensis* Nakai. 矮灌木，小枝通常扁平，叶有腺体，下面粉白色；球果橢圓卵形，淡褐色，果鱗 8 片，其中 4 片結子。产朝鮮。

2. **美国側柏** *T. occidentalis* L. 大乔木，叶片先端急尖，有腺体，上面亮綠色，下面黄綠色；果鱗 8—10 片，其中 4 片結子，种子

具翅。产北美。

3. **大側柏** *T. plicata* Lamb. 近似美国側柏，叶片先端急尖，無腺体，下面有白点；果鱗10—12片，其中6片結子。产北美。

4. **金鐘柏** *T. standishii* Carr. 乔木，叶片先端鈍，無腺体，上面亮綠色，下面有三角狀白斑；球果卵形，果鱗10—12片，其中4片結子。种子有狹翅。产日本与朝鮮。

5. **四川側柏** *T. sutchuensis* Franch. 灌木或小乔木，鱗叶極短，弯曲，先端鈍，無腺体，中部鱗叶有溝；果鱗8片。产四川。一称岩柏。

学名釋意　屬名 *Thuja* 或 *Thuya* 来自 Thuia 一字，系古希臘名；种名 *orientalis* 是原产东方的意思，*koraiensis* 指原产朝鮮，*occidentalis* 指西方原产，*plicata* 指鱗叶上有皺折，*standishii* 来自人名，1861年前后 Standich 在英国开办种苗公司，*sutchuensis* 指原产四川。

四、玉　蘭

别名　白玉蘭，玉堂春，望春花，应春花。

学名　*Magnolia denudata* Desr.

俄名　Магнолия голая

英名　Yulan

科屬　木蘭科　木蘭屬。

乔木，树冠卵形，冬芽具大形鱗片，枝条疏生，嫩枝及芽外被短柔毛。叶片倒卵形，大形，全緣，有柄，先端短漸尖头，基部楔形，上面光澤，具稀疏柔毛，下面叶脈及中肋上被柔毛。花頂生，先叶开放，白色，有香气，直徑达12—15厘米；花被9片，長圓倒卵形。果穗圓筒形，長8—12厘米，褐色。蓇葖果成熟后裂开，露出紅色种子。

变种有紫花玉蘭 var. *purpurascens*. Rehd. & Wils. 花被外面

紫紅色，內面粉紅色，心皮及花絲亦紅色。

原产我国中部，今南北各省均有栽培，北方尤为珍貴。花期4月中旬，果熟期9—10月間。

繁殖用嫁接、压条、扦插或播种均可。嫁接通常用木笔为砧木，早春施行靠接，約經100天后才能分割成独立植株。压条在春季开始，生根后次春割离。夏季採取嫩枝帶踵扦插在有底温的温箱中，中午須遮陰，約八週后卽能生根，然后上盆，次春移植露地。播种繁殖时，須在种子成熟后立卽播种於冷床或冷室內腐植土盆中，否則种子应进行砂藏保持湿潤，次春播种。幼苗喜陰，露地育苗时，冬季須压倒壅土或包草防寒。

性喜土質肥沃，排水良好，向陽或半陰之地都可栽植。通常2—3年生嫁接苗在4月底前后定植，宜选擇避風無积水之处，根底多施肥土，夏季澆糞水一、二次，可使次年花开茂盛。定植初期，植株仍須包草越冬，五年生后可逐漸免除防寒設备。

玉蘭是有名的早春花木，在我国栽培历史已久。通常作孤立树或列植於道路兩旁，亦可羣植在花台上，均極美观。青島中山公园有数十株佈置成玉蘭园，首都大覺寺、頤和园、碧云寺等处均与古建筑物配植，早春花开期間最能引起遊人注意，花期約有10天。

同屬約有35种，分佈於亞洲东部和喜馬拉雅山以及美洲北部和中部，我国常見的有以下8种：

1. **夜合花** *M. coco* (Lour.) DC. 常綠灌木，叶橢圓形，花白色極香，常下垂，开放时間很短，夜間卽行閉合。华南广为栽培，用作裝飾或薰茶，华北只能在温室盆栽，一名夜香木蘭。

2. **云南玉蘭** *M. delavayi* Franch. 常綠乔木高达10米，小枝密生短柔毛，叶片卵圓形至卵狀長圓形；花白色，直徑15—20厘米，花被10片，外輪反卷。云南产，各大寺院中常有栽培，名为优曇华，在华北可作温室盆栽。一名德氏木蘭。

3. **荷花玉蘭** *M. grandiflora* L. 常綠乔木，叶下面有銹褐色短柔毛。原产美洲，华北盆栽，温室观賞，变种很多。扦插或嫁接繁殖。一名广玉蘭或洋玉蘭。

4. **木笔** *M. liliflora* Desr. 落叶灌木，小枝無毛，先叶开花；花萼帶綠色，早落，花被6片，外面紫色，內面白色。产我国和日本。栽培中常見有小花及深紫变种。可作玉蘭的砧木，分蘖繁殖容易成活。一名木蘭或辛夷。

5. **厚朴** *M. officinalis* Rehd. & Wils. 落叶乔木，小枝黄灰色，叶片倒卵形，先端鈍圓或有短尖头，基部楔形，下面有白霜和短柔毛；后叶开花，大形，白色，芳香，花被9—12片，花絲紅色。原产华西，当地栽培为取树皮入藥用。山东半島可以露地栽培。

6. **天女花** *M. parviflora* Sieb. & Zucc. 落叶乔木，高約10米，叶片广橢圓形，倒卵形或倒卵長圓形，下面有白粉及短柔毛；花后叶开放，白色，濃香，徑7—10厘米，花被6片，花絲紅色。原产辽东、安徽黄山等地，又名天女木蘭。

7. **硃砂玉蘭** *M. soulangeana* Soul. 是玉蘭和木笔的杂交种。灌木或小乔木，叶片倒卵形，下面微具柔毛；花先叶开放，淡紫，稀为白色，香味或有或無。园艺品种很多，我国西南各省有栽培，在欧美庭园中特为普遍。

8. **日本玉蘭** *M. stellata* Maxim. 落叶灌木，叶片倒卵狀長圓形，花先叶开放，白色，濃香，花被12—18片，广闊，花后反卷。原产日本，在华北避風向陽之处可以露地栽培，有粉花变种。

学名釋意 屬名 *Magnolia* 是紀念孟提皮露植物园主任 Pierre Magnol (1638—1715) 而来；种名 *denudata* 是指花先叶开放，枝幹裸露的意思，*delavayi* 紀念法国傳教士和植物学家 Abbe Jean Marie Delavay (1834—1895)，*grandiflora* 大花，*liliflora* 指花像百合，*officinalis* 藥用，*parviflora* 小花，*soulangeana* 人名系紀念本种植物的育成者法国人 Chevalier Soulange-Bodin (1827—

1842 前后人), *stellata* 星芒狀。

五、牡　丹

别名　白茉,木芍藥,百兩金,洛陽花,富貴花。

学名　*Paeonia suffruticosa* Andr. (*P. moutan* Sims.)

俄名　Пеон древовидный

英名　Tree Peony

科屬　毛茛科　芍藥屬。

灌木,枝粗壯。叶片寬大,互生,二回羽狀复叶;小叶闊卵形至長橢圓形,有柄或無柄,先端 3—5 裂,基部全緣,下面帶白色或具白粉,平滑無毛或有短柔毛。花單生,徑 10—30 厘米;萼 5 片,宿存;花瓣 5—10 片,有紫、紅、黃、綠、白等色;雄蕊多数;心皮上密生短柔毛,基部周圍全部为花盤所包。蓇葖果成熟时开裂,內含大形种子数粒,种子黑褐色。

牡丹原产我国,栽培已有 1,400 年以上历史。最初盛栽於長安与洛陽,近代以来,則以山东荷澤县牡丹乡为唯一的盛产区,有重瓣、單瓣以及各种不同形色的約 100 余品种。其中姚黃、狀元紅、美人紅、胭脂紅、紫重楼、潑墨紫、葛巾紫、甘草黃、文公紅、煙籠紫、大棕紫、嬌容三变、酒醉楊妃等十余品种在"羣芳譜"和"花鏡"等書尙可稽考。目前曹州牡丹品种主要按花色純正,生長快慢,栽培难易等分为四个等級,当地認为名貴的品种有金輪黃、掌花案、梨花雪等。兹按花色可分为以下 8 类,举出各类的重要品种名称如下:

墨紫色有种生黑、墨撒金、煙籠紫珠盤、烏龙臥墨池等。

深紫色有潑墨紫、遮墨紫、墨魁、墨魁子、王紅、葛巾紫、茄花紫、大棕紫等。

正紫色有紫云仙、大魏紫、小魏紫、赵园紫、假葛巾紫、紫重楼、紫艳夺朱、种生紫、紫霞煥彩、紫二乔、邦宁紫、赤龙煥彩、丹皂流

金、硃砂壘、菱花曉翠、春紅爭艳、西子、賽朱盤、洪都聖、粉里藏珠、茄藍丹砂。

紫紅色有文公紅、胭脂紅、狀元紅、丹爐焰、苹实艳、胜丹爐、手案紅等。

紅色有一品朱衣、十八号、瓔珞宝珠、火煉金丹、秦紅、百花妬、襄陽大紅、斗球、美人紅、酒醉楊妃、出莖夺翠、掌花案、种生掌花案、冰凌罩紅石、种生花、錦帳芙蓉、瑤池春、銀水金鱗、桃紅献媚、赵园粉、花二乔、海棠爭艳、露珠粉、紅艳飞霜、何园紅、大胡紅、小胡紅、宝楼台、解元紅等。

黃色有姚黃、金輪黃等。

綠色有豆綠、嬌容三变等。

白色有崑山夜光、鶴白、青山貫雪、宋白、藍田玉、何园白、石园白、白玉、梨花雪、金玉璽、瑤池春等。

繁殖主要採用分株，通常在秋季进行。少数分蘖性弱的珍貴品种則在秋季採用嵌接法，砧木用赵粉或胡紅或芍藥，成活容易。培育新品种可用播种繁殖，种子宜採后即播，苗床採用高畦以防积水，播后須复草保持湿潤。种子在次年5月發芽，幼苗須遮陰，冬季包草壅土防寒。植株生長緩慢，一般5—6年才能开花。

牡丹性耐寒、耐旱，忌炎热多湿，喜排水良好的砂壤土。植株宜每隔5—7年分株一次，除去腐朽根部，伤口擦以硫磺粉防止病菌侵入。平时注意中耕除草，可保生長旺盛。移植多在秋分以后，挖苗注意少断細根，如需長途运輸，宜先晾根一日再行打包裝运，以免折断。栽苗挖坑时須注意坑中心留一圓堆，以花根置堆上，向四周平均舒展，再复盖肥沃壤土填实，栽后培土越冬。次年春季除土以后，摘除蘖枝，每枝上留一頂芽摘去側芽，並行充分灌溉。花后將花头剪除不令結实，可免养分消耗。新栽苗的头一年切忌开花过多，以免妨碍植株生長。發芽前和开花后可施用过磷酸石灰或豆餅水。夏秋雨水过多时，叶片早落，易發生秋季开花現象，必

須注意排水。栽培期中如發現病征,可用波尔多液防治;發現切根虫时,可用666粉拌毒餌杀除。

牡丹在庭园中多种植在花台上,数量多时可佈置成牡丹池或种植在草地中心或建筑物四周,枝叶壯丽,色香具备,自古尊为花中之王。开花期5月中下旬至6月,果熟期9月至10月。花期較短,一般約10天左右,如花前張幔蔽日,可以延長开花2—3天。供节日观賞的牡丹多在秋末挖起种植在大盆中,放在溫室內促成栽培,花期可以提早在1、2月間。牡丹除供观賞外,也可以入藥,中藥名丹皮。根系最發达的品种有赤龙換彩和青山貫雪等、一株四至五年生苗可产根約4—5斤。

本屬約35种,包括木本与草本,观賞灌木中尙有以下2种:

1. **紫牡丹** *P. delavayi* Franch. 亞灌木,叶二面羽狀,裂片为卵圓披針形以至披針形,全緣或有少数鋸齿;花数朵簇生,杯狀,紫色,質堅厚,心皮平滑無毛。产云南,四川等省。变种有裂叶紫牡丹 var. *angustiloba* Rehd. & Wils. 花期6月,果期9月。

2. **黃牡丹** *P. lutea* Franch. 亞灌木,叶二回羽狀,近似牡丹;花多單生,金黃色,萼片黃綠色,裂片長圓倒卵形,外部花瓣有不整齐鈍鋸齿,葯金黃色,心皮3,平滑無毛。产云南。花期6月,果期9月。

学名釋意 屬名 *Paeonia* 是古拉丁名,来自 Paeon 一字、最早当作藥用植物利用;种名 *suffruticosa* 是灌木狀的意思,*delavayi* 是紀念法国傳教士植物学家 Abbe Jean Marie Delavay (1834—1895),*lutea* 指花黃色。

六、太平花

別名 太平瑞聖花,丰瑞花,京山梅花,白花稭子。

学名 *Philadelphus pekinensis* Rupr.

俄名 Чубушник пекинский

英名 Mock Orange, "Syringa"

科屬 八仙花科(虎耳草科) 山梅花屬。

灌木，高 1—2 米，枝幹叢生；树皮栗褐色，呈薄片狀剝落；小枝光滑無毛，常为紫褐色。叶对生，長橢圓狀卵圓形，先端漸尖，基部广楔形，边緣有小鋸齿；主脈三出，上面綠色，下面灰青色，無毛或有时背面脈上有簇毛；叶柄稍帶紫色。花序总狀，具 5—9 花，着生在二年生枝上新抽枝的頂端；萼黃綠色，常有紫色边；花冠乳白色，花瓣 4 片，有香气；雄蕊多数；雌蕊花柱 4，基部連合，子房 4 室，内含多数胚珠。蒴果 4 瓣裂。

原产我国北部与西部，各地均有栽培。半陽性树，喜生肥沃湿潤的山谷間，但也能生長在向陽干旱的瘠薄土地上。开花期 5 月中下旬至 6 月；蒴果 9 月成熟。

繁殖可用播种、分株、扦插，亦可压条。播种繁殖时因种子細小，必須操作精細，一般採用盆播或在播种箱内进行；复土要薄，或不复土；播后应注意保持經常的陰暗和湿潤，切忌从上面澆水，最好採用盆浸法，將盆子放在水盆中，使水由盆底上升滲透盆土，数日即可發芽。俟苗高 10 厘米左右即可換盆，或移入蔭棚下的苗床培育；第二年可下地定栽。如露地播种，必須先將苗床灌足水后再播，並須搭蔭棚防干旱，俟一週后小苗出齐再用小孔噴壺澆水，注意保持一定湿度，到苗高 10 厘米后可以开畦灌水，並行間苗定株。扦插可以用硬木和軟木兩种进行，但以小滿至芒种間行軟木插生根容易；插时亦須在保有相当湿度的蔭棚下冷床内或扦插箱中进行。分株及压条都在春季进行。实生苗三年后即能开花，扦插、压条或分株的苗可以稍早。

栽培在庭园中宜在比較向陽而排水良好之处，若能在春季發芽前施以适量腐熟堆肥，則更可促进花朵密茂。花謝后如不留种，則可將花序剪掉，使养分集中，並能增进植株美观。花芽多着生在前一年枝上的新抽枝上，在修剪时应注意保留新枝，仅剪除过老的

枯枝。

本种枝叶叢密,花朵清香,在庭园中可植作大型花壇的中心,也可种植在草地、路口和建筑物附近。北京故宫、中山公园在花台上种植,也很雅致。

同屬中約有30余种,皆为美丽观賞灌木,常見栽培的有下列4种:

1. **西洋山梅花** *P. coronarius* L. 全体無毛,仅叶腋有毛;花乳白色有香气,花序密。欧洲及亞洲西部原产,有多数园艺品种。

2. **山梅花** *P. incanus* Koehne. 植株全部有毛,花白色,無香气,6月中旬开花。华中、华西产。

3. **香雪山梅花** *P. lemoinei* Lemoine 园艺杂交种,花特别密而香气濃,色白如雪,枝条舖散,姿态美丽。

4. **遼东山梅花** *P. schrenkii* Rupr. 花枝上常有黑色小疣狀物;仅花梗及萼片有毛,花大,白色,6月开花。东北及朝鮮原产。

学名釋意 屬名 *Philadelphus* 是紀念在紀元前三世紀时的一个埃及国王 Philadelph 而命名的;种名 *pekinensis* 指在北京發現,*coronarius* 花圜狀,*incanus* 叶被灰白色毛,*lemoinei* 来自人名,指本种植物培育者法国苗圃公司經理 Emile Lemoinei (1862—),*schrenkii* 来自人名,紀念俄人 Alexander Gustav Schrenk (1816—1876)。

七、海棠花

别名 海棠。

学名 *Malus spectabilis* Borkh.

俄名 Яблоня роскошкая

英名 Chinese Flowering Apple

科屬 薔薇科 苹果屬。

小乔木,高可达7—8米;树冠广卵形,枝幹直立,树皮灰褐色,

光滑;幼枝褐色而有疏生的柔毛,后变紅褐色而光滑。叶互生,橢圓形至長橢圓形,長 4—7 厘米,先端漸尖,基部广楔形或圓形,边緣有平鈍鋸齿,上面深綠色而光滑,下面灰綠色並有短柔毛;叶柄細長,基部具二披針形托叶。花为繖形总狀花序;未开时紅色,开后为粉紅色;萼片 5 枚,三角狀卵形;花瓣 5 片,倒卵形;雄蕊多数,花药黄色;子房下位,心皮 5 室。梨果球形,黄綠色;萼窪凸起,萼片宿存,內含种子 4—10 粒。

本种常見栽培的还有兩个变种:(1)紅海棠 var. *riversii* Nash. 花型較大,粉紅色,重瓣,一称西府海棠;(2)白海棠 var. *albo-plena* Schelle 花白色或微有紅暈,重瓣。

原产我国北部各省,但野生者已不易見到,各地庭园常見栽培。性喜向陽,忌水澇,抗干旱,北方干燥地帶最适生長。花期 4 至 5 月;果实 9 至 10 月成熟。

繁殖可用播种,分株和嫁接等法。实生苗成長較慢,約需 7—8 年后才能开花;分株和嫁接所得苗木,开花可以提早。各园艺变种实生多不能保持原来特性,一般多用嫁接法繁殖,砧木用山荆子,海棠实生苗或杜梨实生苗,芽接或枝接均可。

栽植后要經常保持土壤疏松肥沃;每年秋季可在根际换培一些塘泥或肥土。春季进行一次修剪,將枯弱枝条剪除,保持树形疏散,通風透光。遇春旱时进行一兩次灌溉,並注意防除最易發生的蛅蟖、蚜虫、金龟子等虫害和腐爛病等,宜在早春噴射石灰硫磺合剂加以防治。此外赤星病也常發生,宜在出叶后噴佈几次波尔多液預防。

本种为我国庭园中有名花木之一,各地园林都已栽植。門旁对植,亭台週圍和叢林边緣佈置均好,也有矮化后作为盆景栽培的。北京故宮御花园及頤和园內有多株,生長旺盛,开花茂密,春夏之交極为壯观。

同屬中植物約 35 种,产亞、欧及北美各洲,在华北各地庭园中

种植的还有下列3种:

1.**山荊子** *M. baccata* Borkh. 树幹直立;花密集,白色;果实小,球形,亮紅色,萼脫落。产东北及华北,为各地苹果之主要砧木之一。有垂枝变种,供观賞。

2.**垂絲海棠** *M. halliana* Koehne 叶緣为鈍鋸齿;花紅色下垂,十分艳丽,有細長花梗,花瓣常为5片以上;果实梨形。产华东及中南各省,华北盆栽,不甚耐寒。

3.**小果海棠** *M. micromalus* Mak. 叶緣具尖鋸齿,叶基楔形,花粉白色微香;果实球形,紅色可爱,萼窪下陷,秋季紅果綴滿枝头,極为美观。原产河北,也作果树栽培。

学名釋意 屬名 *Malus* 是古代拉丁文苹果的名字;种名 *spectabilis* 是花朵美丽的意思,*baccata* 漿果狀,*halliana* 人名,紀念由日本把本种引入北美的医生Geo. R. Hall (1820—1899),*micromalus* 是小苹果的意思。

八、榆叶梅

别名 榆梅。

学名 *Prunus triloba* Lindl.

俄名 Миндаль трехлопастный

英名 Flowering Plum

科屬 薔薇科 李屬。

灌木或小乔木,高达5米,幼枝無毛或稍有短柔毛。叶互生,广椭圓形至倒卵形,先端銳尖或有时3裂,基部闊楔形,边緣具粗重鋸齿,下面疏生有短柔毛。花1—2朵,粉紅色,直徑2—2.5厘米,先叶开放;萼筒鐘狀,短於花梗,萼片卵形,有粗鋸齿,光滑或稍有毛;雄蕊約30枚;子房具短柔毛。核果紅色,球形,有毛,含种子一粒。

变种有:(1)鸞枝 var. *atropurpurea* Hort. 小枝紫紅色,挺直,

花 1—2 朵，少数 3 朵，單瓣或重瓣，花徑稍小，紫紅色，萼片帶綠色，5—10 枚，雄蕊 25—35 枚。北京多栽培。(2) 單瓣榆叶梅 var. *normalis* Rehd. 花單瓣，花蕾时为深紅色，开后变粉紅色至近白色，萼片 5 裂，花瓣 5 片，花梗稍短於花筒，花期較長。原产我国，性近野生。(3)半重瓣榆叶梅 var. *mutiplex* Rehd. 花半重瓣，粉紅色，萼片多数10枚，少数 5 枚，花瓣 10 枚或更多。花期 4 月初旬；北京栽培甚多。(4) 重瓣榆叶梅 var. *plena* Dipp. 花重瓣，深粉紅色，花大，徑达 3 厘米，雄蕊 1—3 枚伸出花外，花梗与花萼皆染有紅暈，萼筒略短於花梗，萼片通常 10 枚，花瓣多数；4 月中旬开花，花期較短，但花大而密，顏色艳丽，蜜源丰富，观賞价值很高。

本种产河北、浙江、山东等省，性耐寒、抗旱，微鹼土亦能适应，但不耐水漬，喜肥沃土壤和向陽坡地；花期 4 月，果熟期 7 月。

繁殖用播种，种子宜砂藏，春播或秋播均可。幼苗生長迅速，第二年卽能开花，播种苗中少数能出現半重瓣变种，極少数能出現重瓣变种。园艺变种多採用芽接法繁殖，砧木用实生榆叶梅或山桃苗，成活率很高。

栽植宜在早春进行，同时要將未成熟枝及有病虫的枝条剪去，这样可以促使开花茂盛，花后再略施短剪。夏季多施有机肥料，注意防治卷叶病。庭园中一般多作叢栽，为佈置宅院、屋角、路旁等良好材料。

同屬近 200 种，多产溫帶，其中庭园观賞树木極多，主要观花也可賞果。华北常見栽培的有以下 7 种：

1. 麦李 *P. glandulosa* Thunb. 灌木，高約 1.5 米，叶卵狀長橢圓形，或長橢圓形至長橢圓披針形，先端漸尖，基部闊楔形，边緣有鈍鋸齿，有时中肋上略有柔毛；花粉紅或白色，果实球形。产我国中部。有單瓣、重瓣、白花、粉花等变种，华北多作盆栽。

2. 欧李 *P. humilis* Bge. 直立灌木，高不及一米，叢生多枝，幼枝有短柔毛，叶倒卵形、橢圓形或長橢圓披針形，先端急尖或漸

尖,基部楔形,边緣有細鋸齿;花白色或粉紅色;果实球形,熟时紅色有光澤,味酸可食。产华北。

3. **郁李** *P. japonica* Thunb. 矮小灌木,株高 1.5 米,枝細密,叶卵形至闊卵形,先端尖銳,基部圓形,叶緣重鋸齿,下面光滑或脈上有毛;花稠密,粉紅或近白色;果实近球形。产我国中部各省,有重瓣变种。

4. **山櫻** *P. serrulata* Lindl. 乔木高达 5 米,树皮灰褐色,粗糙;叶先端成尾狀,鋸齿先端尖銳而有腺体;托叶披針狀線形,边緣細裂,裂端有腺;叶柄平滑或生有軟毛,先端有 2 蜜腺;花白色或紅色,萼裂片水平开展,花瓣先端有缺刻;核果球形,初呈紅色,后变紫褐色。花期 4 至 5 月、果熟期 7 月。产長江流域和日本、朝鮮。栽培有重瓣、單瓣、毛叶、白花和粉花等变种。一名福島櫻。嫁接繁殖,在庭园中多列植或孤植,观賞价值很高。

5. **日本早櫻** *P. subhirtella* Miq. 乔木,高达 10 米,幼枝有毛;叶卵形至長橢圓卵形,先端漸尖,多为尖銳重鋸齿,下面脈上及叶柄、萼筒均有短柔毛;花桃紅色,花瓣先端有缺刻;果黑色。产日本,花期較早,栽培有大叶、垂枝等变种。

6. **山豆子** *P. tomentosa* Thunb. 灌木,株高 2—3 米,幼枝有絨毛;叶緣鋸齿不整齐,兩面具柔毛;花白色或帶粉色,無梗或近無梗,萼管狀,外面有毛,萼片有齿;果实近球形,深紅色,微被毛。产华北、东北及西南。一名山櫻桃或毛櫻桃。

7. **东京櫻花** *P. yedoensis* Mastr. 小乔木,高达 16 米,嫩枝有毛;叶橢圓卵形至倒卵形,先端急尖,重鋸齿,下面脈上及叶柄有柔毛;花白色至淡紅色;花萼、花梗及花柱均有毛;果实球形,黑色,花期 4 月。嫁接繁殖,有光萼、粉萼、重瓣等变种。原产日本,青島有栽培。作行道树很美丽。

学名釋意 屬名 *Prunus* 是李的古拉丁名;种名 *triloba* 是形容叶子三裂的意思,*glandulosa* 具有腺体,*humilis* 矮小,*japonica*

产於日本，*serrulata* 叶具細鋸齿，*ubhirtella* 指叶稍被短毛，*tomentosa* 具有絨毛，*yedoensis* 指日本江戶原产。

九、玫　　瑰

别名　徘徊花，梅桂。

学名　*Rosa rugosa* Thunb.

俄名　Роза морщинистая

英名　Wrinkled-leaved Rose, Japanese Rose

科屬　薔薇科　薔薇屬。

直立灌木，高达 2 米，莖上密生剛毛及皮刺。叶互生，奇数羽狀复叶；小叶 5—9 片，橢圓形至橢圓狀倒卵形，長 2—5 厘米，先端短尖或鈍圓，上面深綠色，有縐紋，下面稍有白粉及柔毛，边緣有鋸齿；托叶寬平，叶狀。花單生或数朵聚生，萼片 4—5，先端有时延長成小叶狀；花瓣 5 至多数，圓形，紫紅色，有香气；雄蕊及雌蕊多数。果实扁球形，熟时呈磚紅色，有萼片宿存，內含数个骨質瘦果。

变种有白玫瑰 var. *alba* Ware. 重瓣白玫瑰 var. *albo-plena* Rehd. 和重瓣紅玫瑰 var. *plena* Reg. 等，还有与香水月季、野薔薇等杂交的园艺品种。

本种原产华北、朝鮮、日本。性喜陽，耐寒霜，抗干旱，华北均在露地栽培，花期 5 月至 6 月。

繁殖用播种、分株和插条均可。一般多用扦插法，7、8 月間，选擇充实枝条長約 15 厘米，插入有陰棚的苗床中或插入花盆中，放在陰涼处，經常保持湿潤，1 月左右就能生根。分株在春秋均可，但因植株强弱分株多少不定，每隔 2—3 年进行一次。播种宜在早春，种子須經砂藏。

栽培宜选背風向陽，排水通風良好的地方，对土壤选擇不严，但以肥沃的砂質壤土为最好。一般基肥用堆肥，廐肥、人粪尿、油粕、醬油渣和豆餅均可。春夏季每隔 10—15 天施液肥一次，随着

再澆一次透水。夏天炎热，水分蒸發較快，灌水次数就要增加，但土壤太湿容易受害。入冬前需要在根部培以肥土並澆一次透水即可在露地过冬。玫瑰如任其生長，則枝条失去匀称，破坏树姿，开花減少，每年秋季宜进行修剪，强枝輕剪，弱枝重剪，过老枝幹应从基部剪去促其更新，花落后的花枝以及枯病枝叶都需要經常剪去。玫瑰在新芽發生和花蕾膨大时，常有蚜虫为害，用 160—200 倍可湿性 666 稀釋液防治有效，8 月以后，常有天狗巢病、黑斑病和白粉病發生，及时除毀有病的枝叶並噴射波尔多液可以防治。

玫瑰的花可供提煉芳香油原料，花蕾可供藥用，花瓣可供食用，加入茶叶中作香料用。庭园中叢栽或佈置花壇、花徑、綠籬利用，香色俱全，价值很高。

本屬約含 100 种以上，落叶或常綠灌木，有直立攀援和矮生等类型。主产於北半球的温帶及亞热帶，是世界上最有名而庭园利用最广的观賞植物之一。屬內各种形态变異性强，且种間甚易杂交，至今种的总数很难具体断定。

1. **木香** *R. banksiae* R. Br. 攀緣灌木，高达 6 米，枝上具稀刺或缺如。小叶 3—5 片，稀 7 片，橢圓卵形至長圓披針形，先端尖或鈍，鋸齿細，除中脈下面基部外，余均無毛；托叶線形。花白色，濃香，繖形花序。原产陝西、山东、湖北、四川、云南各省。有重瓣白木香和重瓣黃木香等变种。不耐寒，在华北多作盆栽，或在向陽背風之处，冬季包草防寒，也可以露地过冬。盆栽时因枝条細長，常編成各种形狀，冬季移入冷室。

2. **山刺玫** *R. bella* Rehd. & Wils. 落叶灌木，高达 3 米，莖具細長直刺，基部有刺毛。小叶 7—9 片，橢圓形或卵形，單鋸齿，下面灰白色，中脈上有腺；托叶寬大，具腺毛；花 1—3 枚，粉紅色，花梗花托均具腺，萼片尾狀，先端叶狀，全綠，在果实上宿存。原产陝西、河北、山西等省，山区習見，栽培容易。花期 5 至 7 月。

3. **粉团薔薇** *R. cathayensis* Bailey (*R. mutiflora* var. *ca-*

thayensis Rehd.) 枝叶近似薔薇，小叶 5—17 片；花形較大，香味較淡，粉紅色，集生为开張的繖房花序，花柄密被腺体。我国原产。各地普遍栽培，可以复盖花架。园艺品种很多，又与其他种杂交，是攀緣薔薇的重要亲本。

4. **月季花** *R. chinensis* Jacq. 常綠或半常綠灌木，莖矮小而直立，具粗刺，間或缺如；托叶具腺緣毛。小叶 3—5，罕为 7，闊卵形至長圓形，先端銳尖，有鋸齿，上面深綠色，有光澤，下面較淡無毛；花常数朵簇生，罕單生，有紫紅、粉紅或略帶白色，萼片常具分裂。原产湖北、四川、云南、广东、湖南、江苏。花期 6 月至 9 月。变种有小月季 var. *minima* Voss.、紫月季 var. *semperflorens* Kochne 和綠月季 var. *viridiflora* Dipp. 等多种。

5. **突厥薔薇** *R. damascena* Mill. 树性强健，莖多刺；小叶通常約 15 片，上面光滑，下面密被短柔毛；花 6—12 朵成繖房花序，粉白色到紅色，單瓣或半重瓣。花期夏秋。原产地小亞細亞，香味濃厚，是提煉芳香油的重要原料，也是培育近代月季品种的重要亲本之一。一名大馬色薔薇。

6. **法国薔薇** *R. gallica* L. 灌木，高 1—2 米，具鈎刺、刺毛和腺毛；小叶 3—5 片，長圓形，肥厚多皺，重鋸齿，下面有短柔毛，托叶有腺齿；花單生或 3—4 朵成簇，粉紅至猩紅色；萼片多具分裂，在果期脫落。欧洲、西亞原产。在欧洲栽培历史已久。园艺品种很多，有重瓣、半重瓣、紅瓣白条等。

7. **黃薔薇** *R. hugonis* Hemsl 落叶灌木，高 2—3 米，具硬直刺和剛毛；小叶 5—13，倒卵形或橢圓形，有銳齿；花單生，淡黃色；果实深紅色。原产华中，抗寒力差。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

8. **多花薔薇** *R. multiflora* Thunb. 落叶灌木，莖細長，蔓生；小叶 7—9 枚，倒卵形至長圓形，兩面有毛，托叶櫛齿狀；花多数密集，成圓錐形的繖房花序，白色，單瓣或半重瓣，萼片花后反卷；果

实卵球形。原产我国及日本．花期6月至7月。耐寒霜，在华北可以露地过冬，常作为砧木嫁接蔷薇的园艺品种，俗名白玉棠或野蔷薇。

9. **香水月季** *R. odorata* Sweet. 常綠或半常綠灌木，有長匍枝，鈎刺散生；小叶5—7片，橢圓形或卵圓形，先端急尖或漸尖，有銳鋸齿；花1—3朵或單生，有純白、淡粉和橙黃諸色，香味很濃；果实圓形，紅色可食。原产云南。花期6至7月。变种有大花香水月季 var. *gigantea* Rehd. & Wils. 重瓣变种，色香具备，花朵大形，是培育茶蔷薇的重要亲本，园艺价值很高。俗称黃水香。

10. **黃刺玫** *R. xanthina* Lindl. 灌木，高3米，具硬直刺；小叶7—13片，寬卵形或近圓形，先端鈍，有細齿；花單生，黃色，重瓣或半重瓣。原产华北，朝鮮。花期5—6月。耐寒抗旱，在华北露地栽培。

学名释意　屬名 *Rosa* 蔷薇的古拉丁名字；种名 *rugosa* 形容叶面具有皺紋，*banksiae* 来自人名，紀念英国 Joseph Banks (1742—1820)爵士，*bella* 美丽的，*cathayensis* 原产中国，*chinensis* 中国的，*damascena* 来自地名，在今土耳其，*gallica* 来自法国的地名，*multiflora* 多花的，*odorata* 有香气的，*xanthina* 花金黃色的。

一〇、珍珠梅

别名　花稭子。

学名　*Sorbaria sorbifolia* A. Braun.

俄名　Рябиник рябинолистый

英名　False-Spirea

科屬　蔷薇科　珍珠梅屬。

叢生灌木，高約2米，枝头向外开展，小枝圓筒形，光滑或有柔毛。叶互生，羽狀复叶，有托叶；小叶片13—23枚，披針形或卵圓披針形，先端長尖，基部圓形，边緣有重鋸齿，下面光滑。花小形，

排成密集的頂生圓錐花序,長 10—25 厘米,略有毛;萼筒杯形,光滑,萼片 5,反卷;花瓣 5 片,白色,卵圓形至圓形,雄蕊多数,較花瓣約長一倍。蓇葖果光滑有頂生弯曲的花柱。种子細小,近圓形。

变种有星毛珍珠梅 var. *stellipila* Maxim.,植株矮小,花葯、花萼筒及果实上有短柔毛,叶下面有星狀毛。

本种原产亞洲北部,从烏拉尔至日本均有分佈。花期很長,6 月中旬至 8 月上旬,果熟期 8—9 月,經久不落。性喜向陽,但亦能耐半陰;对土壤不十分选擇,生長迅速,萌蘗性强。

繁殖以分株,插条为主,成活率高,生長很快。播种繁殖时因种子細小,須进行盆播。幼苗生長緩慢,一年生苗株高 5—19 厘米,次年春季移栽圃地,二、三年生苗可定植於园中。

定植在春秋或雨季均可,株距 80—100 厘米。花謝后,須將老枝剪除,並施廐肥,促使生長旺盛。每隔 3—5 年,老株須分栽更新一次。生長期間多刺蛾和金龟子为害,可用 666 粉或 E605 噴杀。

庭园上通常叢栽在草地边緣,房前路旁,亦可單行栽作自然形綠籬。当枝条过於舖散或稠密时須行疏剪,並調整树形。花謝后可將花头剪除,常可連續开花,更为美丽。

同屬約有 7 种,原产东亞,多数为林下灌木。重要的有以下 4 种:

1. **高叢珍珠梅** *S. arborea* Schneid. 高达 6 米,小枝及叶柄疏生柔毛,小叶 13—17 枚,脈腋簇生短柔毛,雄蕊長於花瓣,蓇葖果生在弯曲果柄上。产我国中部及西部。有毛叶和光叶变种。

2. **密脉珍珠梅** *S. assurgens* Vilms & Bois. 高 3 米,小叶 13—17 枚,叶脈很密,有 25 对以上,萼無毛,雄蕊較花瓣略長。产亞洲。

3. **吉氏珍珠梅** *S. kirilowii* Regel. 高 2 米,圓錐花序扁形,疏散,雄蕊短於花瓣,原产华北。

4. 毛叶珍珠梅 *S. tomentosa* (Lind) Rehd. 高达6米，小叶15—21枚，嫩时下面脈上有毛，圓錐花序長达30厘米，疏松而开展，花柱頂生下弯。产喜馬拉雅山区。

学名釋意　屬名 *Sorbaria* 来自拉丁字 Sorbus，因与花楸相近似；种名 *sorbifolia* 是形容叶形像花楸，*arborea* 乔木狀，*assurgens* 直立生長，*kirilowii* 来自人名，紀念帝俄时代医生 P. Y. Kirilow，他曾在华居住十余年並採集了很多植物种子送到欧洲。*tomentosa* 有絨毛的。

一一、紫　荆

别名　滿条紅，苏芳花，烏桑。

学名　*Cercis chinensis* Bge.

俄名　Багрянник китайский

英名　Redbud

科屬　苏木科(云实科，豆科)　紫荆屬。

灌木或小乔木，高可达6米；树皮暗褐色，老时粗糙而有縱裂。叶互生，圓心臟形，全緣，上面平滑而有光澤，下面微被短毛或白粉，主脈五出。花5—8朵簇生或为短总狀，先叶开放；萼鐘狀，緣有鈍齿；花冠蝶形，但最上面的旗瓣位於內面，紅紫色；雄蕊10枚，离生；雌蕊子房有柄。莢果扁平；种子暗褐色。

原产我国，鄂西有野生大树，华北普遍栽培。向光喜陽，好肥沃土壤，畏水湿，萌蘗性强。花期4月；莢果8、9月成熟。

繁殖多用播种、分蘗及压条等法。播种苗三年后可开花；分蘗及压条可以更早。但一般繁殖以播种为主；种子經过80天左右層积后發芽很快；一年生苗应行复土防寒；在比較避風的地方，二年生苗完全能露地越冬。

定植后的植株应根据园艺上不同的利用，进行适当修剪，叢栽树应每年更新部分老枝；孤立树則宜少去枝条，使其構成大型树

冠。夏秋之間，常發生刺蛾幼虫危害叶片，可用 E 605 或石灰硫磺合剂防治。霜冻来临前应給以一次充分灌漑並在根部壅土，可以加强越冬能力。

本种叶大花密，庭园中多在草地叢植，或在建筑物前列植，亦可与常綠树混栽，都很美观。树皮、花梗均可入藥；种子有驅虫效用，可作农業杀虫藥。

同屬中約有植物 10 余种，多分佈在亞洲、欧洲及北美；我国已記載的約 6—7 种，华北可以引种的有以下几种：

1. **黃山紫荊** *C. chingii* Chun 小乔木；叶厚革質，广卵形，基部截形；莢果短而多單生在叶腋間。安徽黃山产。

2. **湖北紫荊** *C. glabra* Pamp. 小乔木；叶薄紙質心形，兩面平滑無毛，紫紅色；花單生在細花梗上。湖北产。

3. **垂絲紫荊** *C. racemosa* Oliv. 乔木；叶近革質，寬卵形，基部心形或截形，下面有短柔毛；总狀花序下垂，花梗細長，花冠粉色。产华中各地。

4. **云南紫荊** *C. yunnanensis* Hu et Cheng 乔木；叶片广卵形，基部淺心形，下面有短柔毛；总狀花序下垂，有花 8—24 朶，粉紅色；莢果短，有种子 1—2 粒。产云南昆明。

学名釋意　屬名 *Cercis* 来自古希臘文 Kerkis；种名 *chinensis* 是指中国原产，*chingii* 紀念發現人秦仁昌教授而命名的，*glabra* 光滑無毛，*racemosa* 总狀花序式的，*yunnanensis* 指云南原产。

一二、槐　樹

别名　櫰，槐花树，槐蔭树，国槐。

学名　*Sophora japonica* L.

俄名　Софора японская

英名　Japan Pagoda-Tree

科屬　蝶形花科(豆科)　槐屬。

乔木，树冠球形；树皮灰褐色，縱裂；幼枝綠色，具黃褐色皮孔。叶互生，奇数羽狀复叶；小叶 7—17 枚，卵形或橢圓形，全緣，上面綠色而平滑，下面青灰色稍有短柔毛。花序圓錐狀，頂生；萼鐘狀，具 5 短齿；花冠蝶形，淡黃色；雄蕊 10 枚，分离或仅基部略有連合。莢果有柄，圓筒形，具种子 1—6 粒，在各种子間縊細成念珠狀，不开裂，成熟后經久不落；种子黑褐色，坚硬而有光亮。

我国原产，各地都有分佈，抗寒，抗旱，能耐瘠薄土壤；陽性树，不耐陰湿；栽培容易，寿命長久。花期夏秋 7 至 8 月間，果实 10 月开始成熟。

华北常見栽培的还有下列 3 个变种：

(1)五叶槐 var. *oligophylla* Franch. 小叶仅 3—5 枚，常簇生在一处，中間者形大，兩側的小叶分裂，叶面具稀疏柔毛，下面有絨毛。(2)龙爪槐 var. *pendula* Loud. 一名蟠槐或垂槐、倒栽槐，枝下垂，树冠如張傘。以槐树为砧木，立夏后在高枝上行芽接或套接，或在清明前后用高枝接均可。各地公私庭园常見栽植。(3)紫花槐 var. *pubescens* Bosse. 小叶下面有短柔毛，花帶紫色，花期較槐树更晚。

繁殖用播种，亦可分蘖，园艺变种多用嫁接。播种宜在秋季採下成熟莢果，搓去果皮卽行播种，或將莢果与湿砂混合埋藏过冬，到次年春季解冻时取出种子再播；亦可將种子去皮后貯藏在木箱或布袋中，放置通風处越冬，次年春季以溫水浸泡 2—3 日后再行播种。

幼苗时期树幹歪扭不直，可在秋季落叶后將苗木齐地剪去，次年新抽苗条卽能直立茁壯。如同时發出数芽时，可选留当中較健壯者，余皆除去。苗木生長期还应注意除去低处分枝，使早成树形，約五年生卽可供定植。每年夏季末，常發生尺蠖为害枝叶，应注意卽时用 0.4 度的石灰硫磺合剂，或用 666 等藥剂噴佈，加以防治。

本种多作行道树及庭蔭树之用，夏季濃蔭蔽日为其他树木所不及。此外木材堅韌，富彈性，是建筑、車輛和农具用材；花为黄色染料；花、叶及树皮均可入藥。华北各地都有栽培。

同屬植物約有 20 余种、华北常見的尚有以下 2 种：

1. **苦参** *S. flavescens* Ait. 宿根草本或小灌木，奇数羽狀复叶；花序总狀、花淡黄色。根供藥用，也可作水土保持和荒地复盖用。

2. **苦刺花** *S. viciifolia* Hance. 一称白刻針、狼牙刺、馬蹄針或鉄馬胡梢。灌木，枝端常具針刺。奇数羽狀复叶，小叶 11 枚以上，細小，灰青色。花序总狀，頂生，白色微帶紫堇色。莢果念珠狀，成熟后自行裂开。花期 6 月，产我国各地，性喜向陽，能耐瘠薄，耐干旱，落叶很晚，可作綠籬材料，並有保持水土作用。在西南各省花朵作蔬菜之用。繁殖用播种、扦插或分株均可。

学名釋意　屬名 *Sophora* 来自古代阿拉伯文，意为結着像豆子一样的树的名字；种名 *japonica* 指日本，因为定名时誤認是日本原产，*flavescens* 指花淡黄色，*viciifolia* 指叶像野豌豆。

一三、紫　藤

别名　藤蘿。

学名　*Wistaria sinensis* Sweet.

俄名　Глициния китайская

英名　Grape-flower Vine, Kidney-Bean Tree

科屬　蝶形花科(豆科)　紫藤屬。

大形木質藤本。叶互生，奇数羽狀复叶，小叶 7—13 枚，長圓卵形至卵狀披針形，先端突尖，基部寬楔形，嫩叶有毛，老叶無毛。花堇紫色，有芳香，集合成下垂的总狀花序，長达 15—30 厘米，与叶同时开放；萼有 5 齿，外被短柔毛；花瓣 5 片，旗瓣大形，反曲，基部常有 2 硬片；翼瓣鐮形，基部耳狀；龙骨瓣先端鈍圓，有短尖。莢

果扁平，長10—15厘米，表面密生銀灰色短絨毛，內含种子1—3粒。

变种有銀藤 var. *alba* Lindl. 花白色。

原产我国，对气候和土壤适应性大，寿命很長，各地普遍栽培。华北地区花期4月下旬至5月中旬；果熟期9至10月間。

繁殖以播种为主，秋季採种后晒干貯藏，次年早春播种前浸种1—2天再行点播。植株支根較少，不耐移植，播种时株行距宜稍加大，三年生后，直接移往定植处。变种可在秋季选一年生枝压条或早春在繁殖箱內进行根接，箱下加底温則易成活。其他尙可採用分根、嫩枝插条、根插等法繁殖。

栽培宜选土層深厚而排水良好的地方，向陽避風最为相宜。早春定植須先搭架，並將粗枝分別系在架上，使其沿架攀緣。發芽前在根际施以腐熟人粪或廐肥等，則植株生長旺盛，短期內即能濃蔭密佈。为了促进花芽的形成，夏季可將生長过盛的枝条剪短和將瘦弱的枝条剪除，必要时，側枝亦可剪短

紫藤枝条粗壯，攀緣力强，在庭园配植上通常作花架、井架、涼亭，又为牆壁、枯树、水濱及大門入口等处良好陰棚材料，或作盆栽，放在暖室中促成栽培可在春节前后开花。藤蘿花瓣可用糖漬作餅，俗称藤蘿餅，是首都名点之一。种子可供藥用。

同屬約7种，产中国、日本及北美，华北常見的有以下3种：

1. **多花紫藤** *W. floribunda* DC. (*W. brachybotrys* Sieb. & Zucc.) 小叶13—19枚，卵狀橢圓形至卵狀長圓形，先端漸尖，基部寬楔形至圓形，成熟后無毛；花紫色，有香气；花穗較紫藤为小。原产日本。园艺变种甚多，有花叶、白花、粉花、重瓣、大穗等变种。

2. **日本藤蘿** *W. japonica* Sieb. & Zucc. 細弱藤本，小叶9—13枚，卵圓形至卵圓披針形，先端短尖，基部圓形或凹心形，無毛；花黃白色，較紫藤稍小；莢果無毛。花期7、8月，原产日本。

3. **白花藤** *W. venusta* Rehd. & Wils. (*W. brachybotrys*

var. *alba* Mill.)小叶 9—13 枚,卵形或長橢圓形至長圓披針形,先端短尖,基部圓形或近心形,兩面有絹絲短柔毛,下面更密;花白色;莢果密被絨毛。花期 6—7 月。栽培有重瓣及紫花变种。原产日本。

学名釋意　屬名 *Wistaria* 是紀念美国朋雪維尼亞大学教授 Caspar Wistar (1761—1818) 而命名的;种名 *chinensis* 是指原产中国,*floribounda* 多花的,*japonica* 原产日本,*venusta* 美丽的。

一四、毛白楊

别名　大叶楊,响楊。

学名　*Populus tomentosa* Carr.

俄名　Тополь тометоза

英名　Chinese White Poplar

科屬　楊柳科　楊屬。

乔木,树冠鈍圓錐形,树皮青白色,初平滑,老时縱裂,嫩枝密生灰色絨毛;叶芽有 2—4 鱗片,花芽有 4—5 鱗片,赤褐色而有光澤,边緣具細毛。叶片三角卵圓形,大小不等,先端短尖,基部楔形或亞心形,具兩腺体,边緣鋸齿鈍圓,上面稍有毛或平滑無毛,下面則密生灰色絨毛,嫩叶尤甚;叶柄圓。柔荑花序,雌雄異株,雄花有雄蕊 5—9 枚,雌花花柱 2 裂,呈鷄冠狀。蒴果兩裂,成熟时放出多数帶絮的种子。

产黄河流域,苏、浙及东北各地亦有分佈。耐寒、抗旱,对土壤选擇不严格,适应力很强,但以深厚黃土排水良好的地区最为适宜。3 月中、下旬开花,4 月下旬果实成熟。

埋条繁殖,适於砂地採用。初冬採取食指粗細的当年生枝条,枝長約一米,埋藏在坑內盖土厚約 15 厘米,並澆足冻水。次年 3 月下旬取出横埋於砂質壤土的畦中,随时保持湿潤,半月后可以發

芽。一年生苗高可达 1.2—1.5 米。插条繁殖宜在秋末选生長充实，粗細如小指，長約 20 厘米的枝条，埋藏在溝內，上复砂土，次年早春取出扦插，成活率也高。华北羣众一般採用萌蘖枝移植，或秋季芽接在小叶楊或笔楊等砧木上，成活極易。育苗期間注意除萌蘖，防治蚜虫、潛叶蜂等为害，並保持圃地湿潤，二年生时換床。播种繁殖亦可，惜在华北雌株少見，同时花期正逢旱風，影响雌花受粉，种子时常不孕。4—5 年生苗在春、秋兩季定植作行道树时，株距 5—7 米。

本种树幹聳直，雌树枝条开展度較大，雄树枝条开展度稍小，树皮灰白色平滑美丽，为华北地区城市和乡村常見的行道树和林蔭树，也是重要林木。木材可供建筑、造紙、制火柴桿等用。

同屬植物国产約 17 种，华北常見栽培的有以下 6 种：

1. **銀白楊** *P. alba* L. 树冠圓形；叶片卵形或 3—5 掌狀分裂，下面有白色絨毛。产中南欧、西伯利亞，我国东北至华北、华东及西北都有分佈。性耐寒耐旱；叶背白色宜作風景树或行道树。

2. **加拿大楊** *P. canadensis* Moench. 树冠較为开張，枝粗壯，有稜；叶片三角形或三角狀卵圓形，基部截形至寬楔形，华北和东北等地栽培作行道树，生長迅速。

3. **青楊** *P. cathayana* Rehd. 树冠圓形；叶片卵形，基部圓形或淺心形，叶柄長而圓，与小叶楊很近似，但枝为圓形，或稍有角稜，叶形兩端均銳尖，寬部居中。产东北、华北、华西。

4. **椴楊** *P. hopeiensis* Hu & Chow 树冠圓闊，树皮平滑灰白色；叶片卵圓形，具波狀粗鋸齿。产华北，西北，黃土高原上生長甚好。一名河北楊。

5. **笔楊** *P. pyramidalis* Borkh. (*P. nigra* L. var. *italica* Dur.)，树冠狹長柱形；叶片菱狀卵圓形至扁圓形，基部楔形，生長迅速，各地栽培作行道树。一名美国白楊或黑楊。

6. **小叶楊** *P. simonii* Carr. 树冠圓整，小枝具稜角，紅褐色；

叶片菱狀倒卵圓形，基部闊楔形，先端較寬；叶柄較短，紅色。产华北、东北、喜生湿地，最耐寒霜，一名河楊或桒楊或南京白楊。

学名釋意　屬名 *Populus* 系楊树古拉丁名称；种名 *tomentosa* 指叶有絨毛，*alba* 指叶下面白色，*canadensis* 原产加拿大，*cathayana* 原产在中国，*hopeiensis* 最初在河北省發現，*pyramidalis* 树冠尖塔形，*simonii* 来自人名，紀念法国苗圃公司經理 Simon-Louis (1834—1913)。

一五、旱　柳

别名　河柳，紅皮柳，江柳，左公柳。

学名　*Salix matsudana* Koidz.

俄名　Ива

英名　Willow

科屬　楊柳科　柳屬。

乔木，树冠开展，枝直立，小枝黄綠色。叶片披針形，先端長漸尖头，基部圓形或楔形，边緣有尖銳腺鋸齿，上面綠色而有光澤，下面帶粉白色，叶柄短；托叶披針形，有时缺如。柔荑花序，先叶开花，苞片全緣；雄花有雄蕊 2 枚，具細長花絲；雌花有 2 腺，子房具短柄，花柱 2 枚成兩裂。蒴果一室，二瓣裂开。种子極小，綠色，基部具絨棉毛。

重要变种有以下 3 种：(1)絲柳 var. *pendula* Schneid. 枝条細長，下垂，产华北、东北、朝鮮。一名倒栽柳。京郊多有栽培。(2)龙爪柳 var. *tortuosa* Vilm. 枝条蜷曲向上，庭园栽培較广。(3)饅头柳 var. *umbraculifera* Rehd. 树冠半球形，枝条开展直立似饅头狀。京郊常見栽培。

本种产华北、东北、西北。耐寒喜湿，对土壤选擇不严格，但在潮湿深厚的土層中生長特别迅速。花期 4 月上、中旬；果熟期 5 月上、中旬。

通常以插条繁殖为主，不論新枝或老幹插后都極易成活。播种繁殖植株生長健壯，但工作宜細致。採种要注意在蒴果顏色由綠变褐、有一、二果开裂时，卽应連果枝一倂採下，摘取果穗，平攤在干燥室內地板上，不时上下翻动，2日后，帶毛种子彈出，收集放在細眼篩中輕揉，种子卽脫毛掉下，略經干燥，卽可播种。苗床須澆透水后混合細砂均匀撒播，播后略复細砂並复稻草，2—4天后卽能發芽。發芽后应撤去复草，更換蔭棚，每日噴水1—2次，眞叶出現后可間苗，或在雨季換床，成活極易。一年生苗株高可达一米，3—4年生苗可供定植。

大树移植时須行强度修剪，並立支柱，成活率很高。夏季常易生卷叶虫，可用E605或石灰硫磺合剂杀除。

旱柳适於河岸、池畔、桥头、亭隅等近水处或沙荒地区綠化造林之用，或取雄树插条苗供城市行道树用。早春花开，花期頗長，是河北省春季主要蜜源植物之一。枝条細長柔軔，可以編筐。木質輕軟，可作薪炭和制火柴桿，也可作房椽。惜枝幹易遭虫害，老树常被大風吹折，影响观賞价值。

同屬植物約350种，除澳洲外，各地均有分佈，华北常見的有以下4种：

1. **垂柳** *S. babylonica* L. 枝条細長下垂，小枝褐色，嫩时微有絹狀毛，叶片窄披針形，下面灰綠色，雌花有一腺，子房無柄。产华东，华南。华北庭园中亦有栽培。

2. **黃花柳** *S. caprea* L. 小枝黃綠色，嫩时有灰色短毛，叶片橢圓形至長圓披針形。产东北、西北及华北。

3. **筐柳** *S. cheilophila* Schneid. 小枝初有毛，叶片線形或線狀披針形。产华北、西北、內蒙。

4. **紅皮柳** *S. purpurea* L. 枝初帶紫色，后变灰色。叶片倒披針形，通常对生。产华北、华东。变种有杞柳 var. *multinervis* Matsum. 叶片狹橢圓形以至長橢圓形，先端鈍。徐州柳条箱卽系

用此种枝条編制。又称簸箕柳。

学名釋意 屬名 *Salix* 系古拉丁名；种名 *matsudana* 来自人名，*babylonica* 在巴比倫最初被發現，*caprea* 拉丁古名，原本一种山羊的名字，*purpurea* 紫色的，*multinervis* 多叶脈的。

一六、爬山虎

别名 地錦，爬牆虎，紅葡萄藤。

学名 *Parthenocissus tricuspidata* Planch.

俄名 Виноград трёхзаостренный

英名 Boston Ivy, Japanese Ivy

科屬 葡萄科 爬山虎屬。

大藤本，老枝皮孔显明；冬芽圓形，外有 2 至 4 鱗片，卷鬚頂端具粘性吸盤。叶互生，有細長叶柄，先端銳尖，基部心形，边緣有粗鋸齿或略呈 3 裂，上面平滑無毛而有光澤，下面脈上有短柔毛。在幼苗上或在老树基部萌發的新枝条常具有 3 小叶構成的掌狀复叶，中間 1 枚倒卵形，側方 2 枚偏斜闊卵形。聚繖花序通常生在短枝上，花淡綠色。果实球形，熟时藍黑色。

本种分佈很广，辽宁、河北、山东、陕西、浙江、湖南、湖北、广东等地均有之。华北地区花期 6 至 7 月，果熟期 10 月。性喜陰湿，对土壤、气候适应性很强。

繁殖以硬枝或嫩枝插条为主，插条生根容易，植株生長迅速。其次採用压条或播种繁殖亦可，种子須經層积，春季播种，發芽率低，幼苗須搭棚遮蔭。

一、二年生插条苗卽可定植，秋季栽时須壅土越冬，春季栽时需充分灌水。用以綠化建筑物时，須靠近牆基栽植，土壤中如遇有大量石塊和石灰时，必須更換肥沃底土始能旺盛生長。春季可將莖頂剪去以促进分枝，同时在靠近根部周圍开溝施入廐肥或腐植土，在干旱和炎热的季节須多澆水，則能加速植株的成長，使枝叶

密茂可观。

爬山虎是一种优美的攀緣植物，能借吸盤支持沿着牆壁上爬，通常用来綠化高大的建筑物，以及長廊、涼亭、假山、陽台等。生長迅速，短期內能構成濃蔭，秋季叶色变为橙黄或紅色，頗为美观。

同屬約10种，产北美，亞洲东部和喜馬拉雅山。常見的有以下2种：

1. **花叶爬山虎** *P. henryana* Diels & Gilg. 嫩枝四稜，叶片5裂，小叶嫩时下面有白斑或帶紫色，花序圓錐狀。原产我国中部。

2. **美国地錦** *P. quinquefolia* Planch. 嫩枝圓筒形，卷鬚有5—12分枝，叶片5裂，聚繖花序常聚成頂生圓錐花叢。本种秋季叶色血紅，較爬山虎更为美观，但攀緣力較差。原产中美。

学名釋意 屬名 *Parthenocissus* 是希臘文 *Parthenos* 处女，*kissos* 藤，意即处女藤；种名 *tricuspidata* 是形容叶子三尖裂，*henryana* 来自人名，紀念爱尔蘭人，採集中国植物很多的树木学家 Augustine Henry (1857—1930)，*quinquefolia* 具5个小叶的。

一七、七叶樹

別名 桉椤树，天师栗。

学名 *Aesculus chinensis* Bge.

俄名 Каштан китайский

英名 Chinese Horse-chestnut, Buckeye

科屬 七叶树科 七叶树屬。

乔木，树冠伞形或半圓形；树皮灰褐色，片狀剝落；小枝栗褐色，光滑無毛。叶对生，掌狀复叶；小叶5—7枚，有短柄，倒卵形或長橢圓形，边緣有細鋸齿，下面脈上及脈腋間有短絨毛。花杂性，密集成頂生直立圓錐花序；萼鐘狀，有4—5齿；花冠白色，微帶紅暈；花瓣4—5片，大小不等；雄蕊5—9枚，着生在花盤之上；雌蕊子房上位，3室，每室有2胚珠。蒴果近球形，黄褐色，內有大粒种

子一枚,种脐很大。

原产我国黄河流域各省；喜湿潤肥沃土壤，为半陰性深根树种,能耐寒。花期5月,蒴果在9、10月成熟。

繁殖用播种或扦插；种子發芽力保存期短,播种繁殖时最好随採随播,不可久藏。如不得已，也应以泥炭土埋藏，放置在陰涼地方,並須随时檢查，以防霉爛而失去發芽能力。播种时多用点播，株行距15—20厘米,將种子种脐向下播入床內,春季播种者約3—4週后卽可發芽出土。幼苗期忌太陽直晒，应搭設蔭棚遮蔭。第一年秋末落叶后应掘起，剪断直根入窖越冬；第二年起在根际培土,並用稻草包裹树幹,卽可过冬;五年生以后卽能露地生長越冬，不須防寒了。扦插繁殖多用根插,春季在温床上进行;初夏末用嫩枝在砂箱內扦插亦可。此外，珍貴品种也常採用嫁接法进行繁殖。

植株生長比較緩慢,一般6—7年生时才从苗圃移出定植。定植地要施肥、深挖；定植后应注意对树形的愛护，主枝不可随便損伤、修剪,以免破坏树冠。对穿嚙树幹的吉丁虫、天牛等要注意防除。深秋及初春天气,晝夜温差較大时，应在幹幹上刷白，以防日灼。早春干旱时应加灌漑,夏季应随时中耕、除草,並施肥料,可以促进植株生長旺盛。

本种是著名观賞树木,叶与花都很美丽,庭园中选为庭蔭树最为可貴。华北各大古刹寺院,如北京西山檀柘寺、臥佛寺、大覚寺等处都有栽培。本种也是行道树和草地配置的良好材料。古建筑物前用作行列树亦甚得当。木材黄白色,花紋細密而有光澤,可供細工及精致家具之用。

同屬中約有25种植物,产亞、欧及北美各洲，我国产兩种，华北可見及有希望引种的还有下列5种:

1. **欧洲七叶树** *A. hippocastanum* L. 小叶無柄；花序大，花密，白色而有黄点，花瓣5片;果皮上有刺毛。原产欧洲,英、法等

国都採用作行道树或庭蔭树。

2. **黄花七叶树** *A. octandra* Marsh. 小叶5片；花黄色。原产北美。

3. **紅花七叶树** *A. pavia* L. 小叶5片；花紫紅色。原产北美，为行道树及庭蔭树的良好树种。

4. **日本七叶樹** *A. turbinata* Bl. 小叶無柄；花黄白色而有紅色斑点；果实洋梨形；种子种臍特別大。原产日本，我国华东有栽培。

5. **猴板栗** *A. wilsonii* Rehd. 小叶有柄，倒卵形或倒披針形，下面幼时有毛；花大形，白色，上方花冠內有黄色斑点；果实卵形或倒卵形，先端凸尖。产我国長江流域一帶。

学名釋意 屬名 *Aesculus* 是拉丁文橡树的名称；种名 *chinensis* 是指原产中国，*hippocastanum* 来自馬板栗俗名，*octandra* 指花有8个雄蕊，*pavia* 曾作屬名，*turbinata* 指果实像陀螺狀，*wilsonii* 来自人名，紀念美国阿諾德树木园主任 Ernest Henry Wilson (1876—1930)，他曾在中国西部採集植物多年。

一八、欒树

别名 木老芽，山茶叶，灯籠树，梱树。

学名 *Koelreuteria paniculata* Laxm.

俄名 Кельреутерия метельчатая

英名 Goldenrain-Tree

科屬 無患子科 欒(树)屬。

乔木，树冠傘形或圓球形，树皮暗灰褐色，有縱裂；小枝深褐色，有明显突起的皮孔。叶互生，羽狀或二回羽狀复叶；小叶7—15枚，卵圓形或卵狀橢圓形，边緣有不整齐的鋸齒或缺刻，基部常有深裂片，兩面有毛。大型圓錐花序，生於枝頂；單性花与兩性花共存；花萼5裂，不整齐；花冠黄色，基部有紅色斑；花瓣5片，間或有

4片者，披針形，有爪，基部具2个突起；花盤偏斜，有3—5鈍齿裂；雄蕊8枚，有时亦只5、6枚；雌蕊柱头3裂，子房上位3室，每室有2胚珠。蒴果長圓形，三稜，膨大呈膀胱狀，成熟时橘紅色或紅褐色，3瓣裂开；种子圓形，黑色而有光澤。

原产我国中部及北部，喜生於干旱石山的陽坡，适应性極强，不擇土質；根系深長，能耐寒冷干旱。萌蘖力强。幼苗生長緩慢，4、5年生后漸快。花期6至7月；蒴果9—10月成熟。

繁殖用播种或分蘖。种子皮硬，宜在秋季随採随播，或用湿砂層积埋藏越冬，春季再行条播。分蘖多在春季进行，將大树根际萌發的萌条刨起，直接栽植。此外，根插也能繁殖，但很少採用。

本种病虫災害少，对干旱水涝及風暴都有一定抵抗能力。栽培管理工作較为簡單，每年秋后宜將干果穗及枯枝剪除。幼苗宜經二至三次移植，以促进根系發达，成活容易。夏末間有蝕心虫蛀食蒴果种子，影响美观，可在花謝后噴一、二次150倍6%可湿性666溶剂加以防治。

本种树冠整齐，春季嫩叶呈紫紅色，初夏开花滿树金黄，入秋叶片变黄，紅色蒴果掛滿枝头，都很美丽。古代植为大夫墓树；各地庭园、寺庙都有种植，可为行道树，庭蔭树或羣聚树，大草地边緣植之亦很美观。叶子中含單宁，可为黑色染料，嫩芽可以代茶；花为黄色染料，种子可作佛教徒的念珠；木材脆軟，可制家具。

同屬植物約7种，均东亞原产，常見的还有下列2种：

1. 复羽叶欒树 *K. bipinnata* Franch. 二回羽狀复叶；花淡黄色；果实卵圓形，先端鈍圓。产鄂、湘、川、滇、黔、陝等省，在华北能露地生長，耐寒。

2. 黃山欒树 *K. integrifolia* Merr. 小叶全緣無齿，产安徽黄山及江、浙一帶，在华北不能耐寒，仅作盆栽。

学名释意　屬名*Keolreuteria*是紀念德国博物学教授Koelreuter (1733—1806)；种名 *paniculata* 指花序为圓錐形，*bipinnata*

指兩回羽狀复叶，*integrifolia* 指小叶全緣。

一九、文冠果

别名　文官果，文光果，文冠花，木瓜，崖木瓜。

学名　*Xanthoceras sorbifolia* Bge.

俄名　Орех чекалкий

英名　Xanthoceras

科屬　無患子科　文冠果屬。

灌木或小乔木，高 3—5 米，枝幹常叢生；树皮灰褐色，粗糙斑裂；嫩枝紫褐色，粗壯直立。叶互生，奇数羽狀复叶；小叶 9—19 枚，橢圓形或披針形，無柄，边緣有銳鋸齿，上面深綠色，下面綠色，光滑無毛。花为总狀花序或圓錐花叢，有細長花梗；雌雄杂株，頂生花序的上部花多能受粉結实；側生花序的花及下部花大多不孕；蕚片 5 枚；花瓣 5 片，倒卵形，边緣微有波皺，白色，基部內面有黃色或紫色斑点；花盤 5 裂，有角狀附屬物長約雄蕊之半；雄蕊 8 枚；雌蕊花柱粗短，子房橢圓形，3 室。蒴果成熟时为褐色，胞背裂开，有种子数粒，种子大形，暗褐色，种仁白色。

我国北部的特产树种之一；喜生長在土壤深厚、肥沃的湿潤山谷間。深根性，能耐干旱及半陰，但不耐澇，对土質选擇不严，瘠薄多石的土壤也能生長。花期 4 月；果实 9 月成熟。

繁殖多用播种，也可用分株、压条和根插。在秋季採得种子后卽行秋播，亦可用湿沙層积貯藏越冬后，次年春季再播。幼苗时期宜稍加遮蔭。第一年秋季落叶后須掘起剪短直根，埋土防寒，第二年进行一次移植，促进須根發生；幼树生長較慢，約 5、6 年生才能定植。育苗时須施入定量腐熟堆肥或廐肥，並常加灌漑，可以促进生長，也能增多花朵。此外，分株、压条及根插都很容易，所得苗木开花也可比播种苗为早。

栽植时应將周圍土壤挖松，施入基肥；定植后若每年早春施入

一些厩肥，則可使花开得茂盛。枝幹分佈均匀，病虫災害也少，除对过密的斜生乱枝及枯枝加以修剪外，应注意雨季排水工作。

本种花序大而花朵密，白花儿与嫩叶同时开放，並有淸香，多种植在小庭院中，花期約可保持20余天。园林佈置上可用在草地边緣叢植，或配植在假山旁及建筑物前，也可供切花之用。种子鮮美可食，味如蓮子；木材紋理細致，可作家具細工用材。

本屬中仅有一种，是我国特产植物，世界各国曾先后引种，視为珍貴花木。

学名釋意　屬名 *Xanthoceras* 是指花盤上有黃色角狀突起的附屬物，由古希臘文 Xanthos 和 Keras 兩字合成的；种名 *sorbifolia* 指具有像花楸样的叶子。

二〇、元　宝　楓

别名　平基槭，五脚树，色树。

学名　*Acer truncatum* Bge.

俄名　Клён

英名　Truncate-Leaved Maple

科屬　槭树科　槭树屬。

小乔木，高約8米，树冠傘狀，树皮灰黃色，有皺裂；小枝光滑。叶对生，掌狀5裂，中間3裂片大小略等，有时每裂片再分为3裂，裂片先端漸尖，基部楔形，兩面均为綠色，光滑，全緣或略有細鋸齿，叶柄細長。花序繖房狀，直立，徑6—8厘米；花黃綠色，單性，雌雄杂株；蕚片、花瓣均5枚；雄蕊8—10枚；花柱2裂。翅果光滑扁平，兩翅开展成直角或鈍角；翅与小坚果近於等長。

本种产河北、山东、河南、山西及江苏等省，性喜生於陰坡或山谷中，但在陽坡亦能正常生長，而以肥沃、湿潤的土壤中最为适宜。花期5至6月。果熟期9至10月。

繁殖主要採用播种，种子在秋季成熟后採下卽播，或用砂層积

貯藏，在露地过冬，保持适度湿潤，次年早春播种；發芽率高，幼苗在次年須移植一次，4—5年时卽可定植园中。

定植时，坑底施以肥土，並剪短長枝，当風地区須立支柱以防动搖。夏季再將过密枝条及徒長枝条酌量修剪，使其均匀發育，达到美观。

本种树姿优美，叶形秀丽，嫩叶紅色，通常作孤立树、行道树、堤岸树、池塘树，尤以配植在建筑物前后，生長良好，非常雅致。木材黄白色，紋理較粗，材質堅靭，保存期長，可供建筑和制器皿。嫩叶可食，亦可代茶。

同屬植物約120种，分佈極广，多产山地杂木林中，叶色多变，为秋季重要的观叶树木。华北常見有以下7种：

1. **青榨槭**　*A. davidi* Franch. 叶卵形至卵狀長圓形，基部近心形，有不整齐細鋸齿，嫩叶下面有褐色毛，后变光滑；花序总狀，細長，下垂，光滑，花黄色，果翅横展。产我国中部各省。

2. **茶条槭**　*A. ginnala* Maxim. 叶卵狀長圓形，常3裂，边緣重鋸齿，基部全緣，上面光滑或脈腋有短毛；花黄白色，微香；果实光滑，翅平行或稍开展，帶粉紅色。原产我国东北，秋季叶变紅色。

3. **五角楓**　*A. mono* Maxim. (*A. pictum* Thunb.)叶常5裂，有时3裂或7裂，基部近心形，裂片卵狀三角形，全緣，先端銳尖，下面光滑或脈腋有毛；花黄綠色；堅果扁平，兩翅开展成鈍角。原产我国中部及北部，秋季叶变黄色。一名色木或鷄瓜槭。

4. **复叶槭**　*A. negundo* L. 羽狀复叶，小叶3—5枚，少数7—9枚，卵形至長圓披針形，边緣有粗鋸齿；花黄綠色，雌雄異株，先叶开花，雄花序繖房狀，雌花序总狀，下垂；果翅开展成銳角。原产北美，有花叶、黄叶、黄边、黄点、綠枝、紫枝及毛枝等园艺变种。近年我国各地栽培，耐寒、抗旱，不擇土壤，生長迅速，多作城市行道树之用。秋季叶变黄色。

5. **飞蛾树** *A. oblongum* Wall. 常綠，叶長椭圓形，有时長卵形，先端漸尖或成尾狀，兩面略成革質，下面有短毛，滿佈白粉，全緣；翅果5—7枚，开展成鈍角。产我国中部各省，不耐寒，华北只作盆栽。

6. **鷄爪槭** *A. palmatum* Thunb. 叶片5—9裂，基部近心形，裂片卵狀披針形，重鋸齿，下面光滑；花紫色；果翅开展成鈍角。园艺变种甚多，叶色有淺紅、深紅、金黄，叶边有淺裂、深裂、細羽裂等；叶柄細長或短小近於無柄，一般用嫁接繁殖。产我国和日本，抗寒力弱，常作盆景栽培。

7. **糖槭** *A. saccharum* Marsh. 叶3—5裂，心形，边緣疏生粗鋸齿；花鐘狀，帶綠黄色，生在下垂有毛的花梗上，雄蕊向外突出；果翅稍开展。原产北美，园艺变种很多，叶片分裂深淺不一，有垂枝变种，秋季叶变黄色。

学名釋意 屬名 *Acer* 是槭树的古拉丁名；种名 *truncatum* 是指叶基平截的形狀，*davidi* 紀念法国人 Armand David (1826—1900)，*ginnala* 西伯利亞土名，*mono* 黑龙江沿岸土名，*negundo* 美洲土名，*oblongum* 指叶为長椭圓形，*palmatum* 指叶掌狀分裂，*saccharum* 像甘蔗一样可以生产糖。

二一、黄 櫨

别名 黄道櫨，櫨木，紅叶。

学名 *Cotinus coggygria* Scop. (*Rhus cotinus* L.)

俄名 Скумпия кожевенная

英名 Smoke-Tree

科屬 漆树科 黄櫨屬。

灌木或小乔木，高3—6米；树冠多呈圓头形，树皮暗灰褐色；幼枝紫褐色，被蠟粉。單叶互生，有細長叶柄，广卵圓形或倒卵形，全緣，上面深綠色，下面青灰色，秋季經霜变紅色后始脫落。花單

性与兩性共存;花序圓錐狀;花蕚5裂,披針形;花瓣5片,黃綠色,楕圓形,長約为蕚片的2倍;雄蕊5枚;雌蕊子房上位,具有3側生短花柱;花穗上有多数不孕花,花謝后,花梗伸長成为粉紫色羽狀毛。果实扁平,腎形,小核果狀。

我国有3个变种見於栽培:(1)垂枝黃櫨 var. *pendula* Dipp.枝条下垂,树冠如傘。(2)毛黃櫨 var. *pubescens* Engl. 小枝灰色,生有短柔毛;叶上面深綠色,下面藍綠色,沿中肋及叶脈都有絹毛。产华中。(3)紫叶黃櫨 var. *purpureus* Rehd. 初生嫩叶帶紫色,花序上部密生紫色羽狀毛。

本种原产我国中部及北部地区,分佈遍及亞洲及欧洲东南部;多生長在半陰而較干燥的山地,不擇土壤,喜通風向陽,有萌蘖性。花期4—5月;果实8—9月成熟。

繁殖多用播种,生長迅速,当年实生苗可高达80—100厘米,三年生苗卽可定植。种子在播种前应結合浸种加以选擇,將無仁癟子选去,一般浸种二日,浸过后的种子放在通風处晾干水气后再行播种;如用砂藏越冬,次春播种亦可。此外,也可用压条、根插或分株繁殖。

栽培容易,不須繁重的管理,每年春季將枯枝进行一次修剪,生長过密的枝条加以适当稀疏。夏季雨水过多时易罹霉病,菌体佈滿叶面后影响生長,宜用波尔多液在發病前噴佈防治,或用0.4°的石灰硫磺合剂噴佈。

本种叶片秋季經霜后变紅,鮮艳可愛,北京西山紅叶卽为本种。夏初开花后圓錐花序上的不孕花梗,伸長成粉紅色的羽狀毛,留存树上很久,大片栽植的地方,花梗留存树梢上,很像万縷炊煙繚繞林間,所以英文有"煙树"之名。在庭园中可以用来叢栽在草地上,也可以混植在树叢間,或植於常綠树羣边緣,为园林增色不少。木材黃色,可作家具及彫刻用,又是上等的黃色染料,入藥为清涼剂;嫩叶还可腌食。

本屬共有兩种,除上述外还有一种:

美洲黃櫨 *C. americanus* Nutt. 叶倒卵形,基部漸窄成为楔形,秋季变为紅色或桔黃色。原产北美。耐寒及抗旱的能力均不及我国的黃櫨。

学名釋意 屬名 *Cotinus* 是古代希臘野橄欖的名字;种名 *coggygria* 也是希臘古名, *americanus* 指原产美洲。

二二、連　翹

别名 黃綬丹,黃花扦,竹根,旱蓮子。

学名 *Forsythia suspensa* Vahl.

俄名 Форзиция пониклая

英名 Golden-Bell

科屬 木犀科 連翹屬。

灌木,高达 3 米;枝条中空,开展,下垂,小枝黃褐色,稍显四角稜。叶对生,有柄,卵形或長椭圓卵形,边緣有鋸齿,先端尖,基部闊楔形或圓形。花先叶而开,腋生 1—3 朶,少数为 6 朶一簇,鮮黃色。萼片長椭圓形,長約等於花冠筒;花冠筒內有橘紅色条紋,瓣片長椭圓形。蒴果狹卵形,略扁,种子有翅。

变种有:(1)紫枝連翹 var. *atrocaulis* Rehd. 枝条紫色,花冠裂片寬达 13—15 毫米。(2)單花連翹 var. *decipiens* Koehne 花單生,深黃色,花柱長,花梗長 1—2 厘米。(3) 三叶連翹 *fortunei* Rehd. 直立灌木,枝条拱形或开展,叶在長枝上通常 3 小叶或 3 裂;花冠小,裂片扭曲。(4)毛叶連翹 var. *pubescens* Rehd. 嫩枝和叶兩面有短毛,嫩叶帶紫色。(5)垂枝連翹 var. *sieboldii* Zabel. 分枝極細而下垂,通常达地面,枝梢生根,叶片卵形或闊卵形;花多單生,花冠裂片較寬,扁平,微开展,宜攀緣在涼亭、棚架、岩石或矮牆上,極为优美。(6)花叶連翹 var. *variegata* Butz. 叶片有黃色斑点,花深黃色。又本种与金鐘花的杂交种称为金鐘連翹 × *F. intermedia*

Zabel. 花大形而美丽，蕚片短於花筒，有多数园艺品种，黄色深淺不一，尤为动人。

本种原产我国北部及中部，現各地均有栽培，华北地区花期4月，果熟期9月。性喜肥沃、向陽、排水良好的壤土。

繁殖以硬枝或嫩枝插条为主，切口宜在节处，生根比較容易。播种繁殖时發芽率不高。此外，在秋季压条繁殖亦可。垂枝变种可在枝梢入地生根后割离分植。

移植通常在早春，当年开花不盛，以后每年开花后可齐地10厘米处剪去老枝，促其成叢萌發新枝，反較老枝开花繁密。植株生長衰退时，可在根际周圍施入廐肥或粪水，必要时可换植新株，垂枝的种类，还須搭架和整枝。

庭园配置上，通常叢栽在草地角隅、岩石假山下、道路边緣或轉弯处、南向坡地、阶前籬下，背景如襯以常綠树，則春季花开，更覚艳丽，植株根系發达，並有保固堤岸和斜坡的作用。蒴果可入葯。

同屬植物約6种，多产亞洲东部，一种产欧洲，重要的有以下3种：

1. **东北連翘** *F. mandschurica* Uyeki 枝直立，叶柄有柔毛，叶片近圓形或广卵形，基部全緣，上面光滑，下面有柔毛；蕚片卵圓形，花冠裂片披針形。产东北安沈沿線。

2. **卵叶連翘** *F. ovata* Nakai 枝开展，叶片卵圓形或广卵圓形，基部形狀不定，兩面無毛；花單生，蕚片广卵形，蒴果卵形或橢圓卵形，裂时外曲。产东北、朝鮮。

3. **金鐘花** *F. viridissima* Lindl. 枝直立，小枝綠色；叶橢圓形至披針形，通常中部以上有鋸齿，有时近全緣；蕚片卵形，長約花冠筒的一半；花冠瓣片狹長橢圓形；蒴果卵形，先端啄狀。产华中一帶，青島有栽培。

学名釋意　屬名 *Forsythia* 来自人名，紀念傑出的英国园艺家 Willian Forsyth (1737—1800)；种名 *suspensa* 是垂枝的意思。

mandschurica 指我国东北原产，*ovata* 指叶卵形，*viridissima* 指叶深綠色。

二三、紫 丁 香

别名 华北紫丁香。

学名 *Syringa oblata* Lindl.

俄名 Сирень широколистная

英名 Broadleaved Lilac

科屬 木犀科 丁香屬。

灌木或小乔木，高可达 4 米，小枝粗壯、光滑。叶对生，全緣，圓卵形或腎臟形，先端漸尖，基部心形，兩面無毛；花朵密集成圓錐花序，長 6—12 厘米；花萼鐘狀，有 4 齿；花冠紫色，筒部長 10—12 厘米，先端 4 鈍裂；雄蕊 2 枚，着生在花冠筒部；子房 2 室，柱头 2 裂。蒴果扁形，先端尖，光滑，每室有帶翅种子 2 粒。

变种有：(1)白丁香 var. *alba* Rehd. 叶形較小，下面微有短柔毛，花白色，香气濃。(2)紫萼丁香 var. *giraldii* Rehd. 叶先端狹尖，下面及边緣有短柔毛；花序較大，花瓣、花萼、花軸均为紫色。(3)佛手丁香 var. *plena* Hort. 花白色，重瓣，为园艺变种。

本种产辽东、河北、河南、山西、陝西、山东等省，花期 4 月下旬至 5 月中旬，果熟期 9 月。

插条繁殖为主，常在秋季採条，露地砂藏，春季扦插，或在夏季嫩枝扦插，成活率都很高。播种繁殖时，种子須經層积，次年春季播种，种子發芽率不高，幼苗期生長緩慢，怕水澇。此外还可採用分株和压条繁殖。园艺品种可在夏季芽接在其他丁香或小叶女貞上，或在春季採用鑲接法繁殖。

丁香性喜肥沃、湿潤壤土和向陽坡地，栽培容易。通常4—5年生苗在春秋兩季均可定植。定植时，如在穴底施入磷肥，可促进植株旺盛生長。成龄树注意修剪枯弱病枝；分枝及蘖枝，必要时可适

当疏剪，以調节树姿和促进通風与透光。植株开花后，如能將花头剪除，不使結实，可以节省养分消耗，次年开花則更茂盛。本种亦可在温室盆栽促成开花，秋季落叶后先放入冷室，1—2 月間移入温室，充分給水，在 15°—17°C 温度下，3—5 週卽能开花。

丁香是华北公私庭园应用最普遍的花木之一，通常行叢栽，或沿路緣，或在草地角隅，或在窗前庭际，春日花叶盛开，清香襲人，为庭园生色不少。此外，丁香又是良好的盆景和切花材料。

同屬約 30 种，主要产亞洲，国产約 25 种，重要的有以下12种：

1. **荷花丁香** *S. amurensis* Rupr. 叶片广卵形或卵形；花序大而疏散，白色，雄蕊長於花冠裂片約 2 倍；蒴果長橢圓形，先端鈍，光滑。花期 6 月下旬。产东北及华北，苏联东部及朝鮮有分佈，一名阿穆尔丁香。

2. **什錦丁香** *S. chinensis* Willd. 叶片卵狀披針形；花紫色，大型圓錐花序。花期 5 月。有白色、粉色或堇紫色，單瓣或重瓣等园艺变种，嫁接繁殖。耐寒力稍弱，华北宜作盆栽，通称南丁香。

3. **西蜀丁香** *S. emodi* Wall. 叶片長橢圓形，下面有白粉及乳头狀突起；花序紧集，有柔毛或近光滑，花紫白色，萼有柔毛；蒴果長圓形。花期 6 月。主产喜馬拉雅西段，我国河北、山西、四川等省亦产。

4. **細管丁香** *S. meyeri* Schneid. 叶片橢圓卵形或橢圓倒卵形，微帶紫褐色，基部脈上有毛，側脈 2—3 对；花序較密，有毛，常数对叢生枝端，花堇紫色；萼深堇色，光滑；花冠筒部細長，葯帶深紫色，着生在筒部下方；蒴果有瘤狀突起。花期 4—5 月，产华北。一名藍丁香。

5. **小叶丁香** *S. microphylla* Diels 叶片卵圓形至橢圓卵形，兩面及边緣上有毛，老时仅在叶脈上有毛；花淡紫紅色，萼有柔毛或近光滑；蒴果細小，先端稍弯，有瘤狀突起。花期 6 月。华中及华北均产。

6. **北京丁香** *S. pekinensis* Rupr. 叶片卵形至卵狀披針形，光滑，花黄白色，花序大而光滑，雄蕊与花冠裂片長約相等；蒴果長圓形，上有瘤狀突起或平滑。花期 7 月上旬。产华北。

7. **花叶丁香** *S. persica* L. 叶片披針形，有时 3 裂或成羽裂；花为疏散的圓錐花序，淡紫色，花冠筒部細長，蒴果四稜。花期 5 月。有多数园艺变种，分佈在波斯到我国西北部一帶。

8. **毛叶丁香** *S. pubescens* Turcz. 叶片圓卵形至菱狀卵形，有緣毛，下面叶脈上有柔毛；花淡紫色，有香气，花序緊密，光滑，花冠筒部細長，葯在筒部下方；蒴果先端鈍，有瘤狀突起。花期 6 月初。原产华北。

9. **关东丁香** *S. velutina* Komarov 叶片橢圓形至長卵圓形，上面毛稀，下面毛密，叶柄与花序均有毛；萼有毛或近於光滑，花紫色；蒴果長橢圓形，上有瘤狀突起。花期 5 月。产东北及华北。

10. **紅丁香** *S. villosa* Vahl. 叶片橢圓形至長圓形，下面有白粉，沿中脈有柔毛；花紫紅色至白色，有短梗，花序頂生，密集，有柔毛，萼稍有毛或光滑；蒴果先端稍尖或鈍。花期 5 月。原产东北及华北。

11. **西洋丁香** *S. vulgaris* L. 叶片卵形或广卵形，花多堇紫色，圓錐花序，甚香，花冠筒部細長，蒴果先端急尖，光滑。花期4、5 月。有純白、淡藍、堇紫，單瓣或重瓣等园艺变种，原产欧洲。

12. **遼东丁香** *S. wolfii* Schneid. 叶片橢圓長圓形，有緣毛，下面脈上稍有毛；花藍紫色，短柄，有香气，花序大而長，稍有毛，萼光滑或有短毛，花冠裂片內曲，葯着生在花冠筒內；蒴果先端鈍，光滑。花期 6 月。产东北及华北。

学名釋意　屬名 *Syringa* 来自拉丁字 Syrinx，是煙管的意思，此字在西洋古代常作山梅花的俗称，原因是山梅花的桿子可以作煙管，其后轉用於此；种名 *oblata* 是指叶子的扁圓形狀，*amurensis* 原产阿穆尔地方，*chinensis* 原产中国，*emodi* 来自地名，在喜馬拉

雅，*meyeri* 来自人名，系德国植物学家，*microphyla* 小叶的，*pekinensis* 最早在北京發現，*persica* 原产波斯，*pubescens* 叶下面有短柔毛，*velutina* 叶下面有氈毛，*villosa* 具長柔毛，*vulgaris* 普通的，*wolfii* 来自人名，紀念苏联 Egbert Wolf (1860—1931)。

二四、錦帶花

别名　文官花，五宝海棠，紅花稭子。

学名　*Weigela florida*(Bge.) A. DC. (*Diervilla florida* S. & Z.)

俄名　Вейгелия цветущая, Диервилла розовая

英名　Bush-Honeysuckle

科屬　忍冬科　錦帶花屬。

灌木，高 1—2 米，幼枝具有 2 行柔毛。叶对生，短柄，橢圓形至卵狀橢圓形，上面中肋有毛，下面叶脈有短柔毛，边緣有鋸齿。聚繖花序生在小側枝頂端或叶腋間，每花序有花 2—4 朵；萼片綠色，微帶紫色边，5 裂，基部連合；花冠粉紅色，漏斗狀鐘形，裂片5；雄蕊 5 枚；雌蕊子房下位，2 心室合成。蒴果柱狀，光滑；种子細小。

我国原产，东北及华北以至朝鮮均有野生，各地常見栽培。喜生長在湿潤和向陽的地方，对土壤选擇不严，但在含腐植質丰富的土壤中生長最好。花期 5 月。果实 10 月成熟。

繁殖用分株、扦插或压条均可；播种因种子細小，且不易收得，故一般除选育新品种外極少採用。分株多在早春进行，扦插可在芒种到夏至間採取半木質化的嫩枝，在蔭棚下溫框中行軟木插，或落叶后採取成熟的一年生枝条露地扦插，均易成活。芒种前后用压条法繁殖更为可靠，当年秋季就可剪断母枝單独种植。一般三年实生苗即可开花。

栽植后每年应在發芽前施一些腐熟堆肥，本种花芽主要着生在一、二年生枝上，早春修剪只需剪去枯枝或老弱枝条；每隔二、三年进行一次更新剪定，將三年以上的老枝剪去，以促进新枝生長。

花謝后如不留种,則可將所有花序摘除,以增美观,並能促进枝条生長。

本种栽培容易,生長迅速,花色鮮艳,花期長久,是华北重要观賞花木之一,可以叢植草地或建筑物前,亦可密植为中型綠籬,或栽为盆景之用。近代用种間杂交方法育成园艺品种很多,較原种尤为艳丽。

同屬約有10余种,常見栽培的有下列4种:

1. **海仙花** *W. coraeensis* Thunb. 枝条粗壯,小枝無毛;花粉紅色,裂片边緣常帶白色,花期可長达兩月之久,6、7月間开花。朝鮮及日本产,我国山东及东北有分佈。

2. **路边花** *W. floribunda* Sieb. & Zucc. 枝条細弱,有短毛;花深紅色;蒴果有毛。花期5至6月,华中及日本产。

3. **楊盧** *W. japonica* Thunb. 枝条近於無毛;花初开时白色,后变粉紅色;蒴果無毛。花期5、6月間,日本原产,現国內各地都有栽培。

4. **毛叶錦帶花** *W. praecox* Bailey. 叶片兩面具毛;花紫紅色,蒴果無毛,早春开花,是錦帶花屬中着花最早者,原产朝鮮。

学名釋意 屬名 *Weigela* 是紀念德国植物学教授C. E. Weigel (1748—1831) 而命名的;种名 *florida* 指多花之意,*coraeensis* 原产朝鮮,*floribunda* 多花的,*japonica* 日本原产,*praecox* 花先於叶开的意思。

二五、凌 霄 花

别名 紫葳,陵时花,武葳花。

学名 *Campsis chinensis* Voss. (*C. grandiflora* Loisel.)

俄名 Кампсис китайский

英名 Chinese Trumpet-Creeper

科屬 紫葳科 凌霄屬(紫葳屬)。

木質大藤本，常以气根攀緣他物上升；树皮灰褐色，呈細条縱裂，小枝紫褐色。叶对生，奇数羽狀复叶，小叶7—9枚，卵形或長卵形，先端漸尖，边緣有鋸齿，兩面光滑。花大型，成頂生聚繖花序或圓錐花叢；萼筒鐘狀，有明显5稜和披針形裂片；花冠漏斗狀鐘形，上部扩張成兩唇，先端5裂，外面橘黄色，內面鮮紅色；雄蕊2長2短，另一枚退化，隐藏在花冠筒內；雌蕊柱头2裂，子房上位，2室。蒴果有柄；种子薄片狀，有翅。

原产我国中部各省，現各地庭园都有种植，性好向陽和排水良好的地方，幼苗应稍包草防寒，長大后能露地越冬。花期7—8月；果实10月成熟。

繁殖概用压条或扦插，春季剪下有气根的枝，插入沙土箱中，成活容易。早春掘取根际萌蘖栽植也可；压条在立夏后进行。播种繁殖应先在苗床上澆水，俟水浸透后再播，复土不宜过厚，一週內卽能陆續發芽，幼苗早期須稍遮陰。在华北極少結种，故播种繁殖多不应用。

定植必須有支架或依附岩牆、古树，以便攀緣。每年在發芽前將过密枝条稀疏修剪；花前施以堆肥，並加灌漑，可保生長旺盛，开花繁密。

本种花大，鮮艳夺目，夏秋开花，花期可以延續至秋末。各地庭园多用以攀緣枯树、假山、牆垣，或塔設花架、花棚使之依附，均極美丽。花、莖和叶都可入藥。

本屬計兩种，另一种产北美，也是观賞大藤本，但在华北栽培耐寒力較差。

美洲凌霄 *C. radicans* Seem. 小叶9—13枚，椭圓形，叶軸及小叶下面均有短柔毛；萼筒無稜，淺裂；花冠比中国凌霄稍小，桔黄色。园艺变种很多。

学名释意　屬名 *Campsis* 来自希臘文 Kampsis，意指弯曲的雄蕊；种名 *chinensis* 指原产中国，*radicans* 有根的。

II. 一、二年生草花

二六、虞美人

别名 丽春花。

学名 *Papaver rhoeas* L.

俄名 Мак самосейка

英名 Corn Poppy, Shirley Poppy, Cup-Rose

科屬 罌粟科 罌粟屬。

一年生草本,莖細長,高約 30—60 厘米,全株被絨毛,有乳汁。叶互生,長橢圓形,不整齐羽裂或全裂,裂片披針形,有鋸齿,罕近全緣。花單生,有長梗,含苞时下垂;萼片 2,有刺毛,早落;花瓣 4,圓形,全緣或有时具圓齿和銳裂,顏色純白至紫紅,有时具斑紋;雄蕊多数,离生;子房上位,倒卵形,膨大,具多数結合心皮,花柱極短,柱头輻射狀,附着於子房上。蒴果圓球形,光滑,有多数种子,成熟时孔裂。

栽培品种有單瓣,重瓣和半重瓣三类型,顏色很多。

本种原产欧洲和亞洲,北美亦广泛分佈。对环境条件要求不严,但喜陽光充足,通風良好的气候和排水良好的砂質壤土。根系深長,移植不易,宜直播。

繁殖用种子。春播在 3 月下旬土地解冻后,立刻播种。秋播在 11 月上旬直播,种子在露地过冬,冬季不須防寒。次春出苗后,間苗 2—3 次,定苗的株行距約 30 厘米。开花前施 1—2 次稀薄追肥,花后剪去殘花,則可望其余花头更大,花期更長。花謝后,植株很快就凋萎枯干。春播 6 至 7 月开花,秋播 5 至 6 月开花。如为採收种子,最好用秋播。

庭园中用作花壇或花徑的种植材料，亦可在花蕾半开时剪下作切花。为使切花持久，須將剪下的花莖立刻插入温水中，可以防止过多的乳汁流出，否則花枝很快枯萎，花苞也来不及开放。

同屬植物約50种，多系一年生或多年生草本，少数亞灌木。多产於亞洲，少数产美洲西北部。

1. **高山罌粟** *P. alpinum* L. 多年生草本，高30厘米，叶二至三回羽裂，花白色或黄色，有芳香，蒴果長圓形。原产欧洲。宜作岩石园的裝飾。

2. **冰島罌粟** *P. nudicaule* L. 多年生草本，可作一、二年生花卉栽培。叶根生，具柄，叶片羽裂或半裂，花色深黃或白色。原产極地，华北山区俗名鷄蛋黃。

3. **近东罌粟** *P. orientale* L. 多年生草本，叶可長至30厘米，整齐羽裂，裂片長圓狀披針形，有尖裂；花瓣有时6片，倒卵形，下部狹，鮮紅色，基部有黑点。原产地中海，繁殖除用播种外，也可行根插。

4. **罌粟** *P. somniferum* L. 一二年生植物，全株帶白粉或稍具微毛。基部叶有短柄，上部叶長圓形或長卵形，無柄，基部抱莖，光滑，边緣有波狀粗齿；花大而艳，有重瓣品种。从未完全成熟的蒴果上，划破表皮，流出的汁液，可提取鴉片。蒴果可入藥，种子榨油可食。花期6月至7月。原产希臘。

学名釋意　屬名 *Papaver* 古代拉丁植物名，据說来自形容咀嚼种子的声音；种名 *rhoeas* 一說是形容花冠似薔薇色，一說是古拉丁名，*alpinum* 原产高山地区，*nudicaule* 裸露，指本种花莖無叶，*orientale* 近东的，*somniferum* 能引起睡眠的意思，因本种蒴果的汁液有麻醉作用。

二七、桂竹香

别名　紫罗蘭，香紫罗蘭，黃紫罗蘭花。





27 桂 竹 香

学名 *Cheiranthus cheiri* L.

俄名 Желтофиоль, Лакфиоль

英名 Wallflower

科屬 十字花科 桂竹香屬。

二年生或多年生草本，分枝密，莖基部半木質化，高 25 至 70 厘米，密被短柔毛。叶互生，披針形，全緣，先端急尖。頂生总狀花序有花多朵；萼片 4，直立，基部呈下垂囊狀；花瓣 4，有長爪，橙黄或黄褐色，或兩色混杂，有香气；有重瓣栽培品种；雄蕊 6，4 長 2 短；雌蕊含 2 結合心皮，柱头 2 短裂，子房上位，由假隔膜分成 2 室。果实为長角果，扁形，有四稜，內含多数种子。

本种原产南欧，性較耐寒，喜向陽地势。花期 4 月至 6 月，以 5 月为盛期，果实成熟期 6 月至 7 月。

繁殖用种子。9 月上旬露地苗床播种，苗出齐后，稍加間苗。10 月下旬移入陽畦中，冬季用風障和蒲蓆复盖保护防寒，3 月中旬移植到露地畦中，夜間稍加复盖卽可。4 月中旬开始孕蕾，卽可定植，若延到 4 月上旬，亦可直接从陽畦移到定植地。重瓣品种須用扦插法繁殖，插条宜採未木質化的和生長旺盛的枝条，扦插在砂框中，不久卽可生根。

在花謝后，可剪去老枝，冬季囤在室內或風障陽畦內，次春可重發新枝，再次开花。生長期有蚜虫和露菌病为害，可用 666 和波尔多液防除。

庭园中栽於花壇，或种作盆花，亦供切花用。早春开花，香味很濃，花色黄褐相間，也很美丽。

同屬植物約 10 种以上，产欧、亞、非、美四洲，但常見栽培者仅上列一种。

学名釋意 *cheiranthus* 为希腊字，由 Cheiros 手和 anthos 花二字組成；种名 *cheiri* 来自阿拉伯古名。

二八、三色堇

别名　遊蝶花，蝴蝶花，鬼臉花，蝴蝶梅。

学名　*Viola tricolor* L.

俄名　Анютины глазки, Фиалка трёхцветная

英名　Heartsease, Pansy

科屬　堇菜科　堇菜屬。

多年生草本，莖高 7—30 厘米，全株光滑，多分枝。叶互生，基生叶片圓心形，莖生叶片長卵圓形或披針形，鋸齿圓鈍，有柄；托叶大，宿存，基部有羽狀深裂。花朵大，腋生，下垂，有总梗及 2 小苞片；萼 5 片，在芽中呈复瓦狀，宿存；花瓣 5，近圓形，不整齐，一瓣有短而鈍之距，下面花瓣有線形附屬体，向后伸入距內，通常为黄、白、紫三色，或为單一色；雄蕊 5，与花瓣互生，花絲短而寬，花葯結合；雌蕊含 3 个結合心皮，花柱單体，上部膨大；子房上位，一室，有多数胚珠。蒴果成熟时，裂为三角形果爿，干燥时，可將种子挤射而出。

栽培品种：由於选擇和杂交培育的結果，近年已有許多新品种，如大花、純色、二色、杂色、冬花及波狀边緣的花瓣等类型。

本种原产欧洲。华北通常作一、二年生花卉栽培。性耐寒，喜部分遮蔭的涼爽气候，和疏松肥沃而适当湿潤的腐植質壤土。在炎热多雨的夏季，常發育不良，且不能形成种子。花期 4 月至 6 月，果熟期 5 月至 7 月。

繁殖用种子，春播或秋播依花期而定。希望春季开花的，須於 8 月下旬在露地苗床或花盆中播种，苗出眞叶 2 片时，移植一次。10 月上旬移入陽畦中，冬季用蒲席复盖防寒。次春土地解冻后，4 月初卽可定植，株行距約 15 厘米，4 月下旬就有花开。希望夏季开花的，3 月間在冷床或稍加底温的温床中播种。秋播的花多而大，花期也較長。如要採收种子时，更必須进行秋播。种子在果实

黄色將破裂前採收。晒种子时，須用盖盖住，否則果皮成熟干燥后，种子自然彈出，不易收集。当年新鮮的种子播种后，10天即可發芽，一年以上的种子，就大部分失去了發芽力。为保持品种的特点，在适当条件下，也可用扦插、嫩枝压条或分株繁殖。肥料宜用纖維質的泥炭和腐熟的牛、馬糞作基肥。生長期有蚜虫为害，噴菸草水可以制止。

三色菫是一种栽培已久的庭园花卉，多用作花壇、花徑的种植材料，也可用於栽飾窗台的木箱或盆栽，有些品种还可作切花用。

同屬植物約400种，主要为多年生草本，少数为亞灌木或一、二年生草本，分佈在南北兩温帶区域。

1. **阿尔泰菫菜** *V. altaica* Ker-Gawl. 匍匐性纖細的多年生植物，高5—12厘米，叶片橢圓形至闊卵形，基部楔形，先端鈍或稍銳，有淺鋸齿和長柄，無毛，托叶离生，通常有深裂或鋸齿。花大，黃色，有时紫菫色。花期3—6月。原产克里米亞，土耳其和阿尔泰。

2. **紫花地丁** *V. chinensis* G. Don. 矮生無纖匐枝的多年生草本，叶片三角狀卵形至線形，叶基戟形、心形至楔形，边緣有圓齿或鋸齿，花淡紫色，直徑1.4厘米，柱头3裂。产我国、苏联和日本。

3. **香菫菜** *V. odorata* L. 莖短而不明显，有纖匐枝，被柔毛。叶基生，有長柄，叶片心狀卵形至腎形，托叶卵狀披針形，先端銳尖。花梗自基部伸出，花深紫菫、淡紫菫、粉紅或純白，罕帶黃色，有芳香。蒴果有帶鈎的花柱。花期2月至4月。原产欧洲，亞洲和非洲。繁殖用种子或分株，是提取香精的原料之一。

学名釋意　屬名 *Viola* 指花而言的古代希臘名称；种名 *tricolor* 指花有3种顏色，*altaica* 产阿尔泰地方，*chinensis* 中国的，*odorata* 芳香的。

二九、满天星

别名 錐花絲石竹,線形瞿麦,霞草。

学名 *Gypsophila paniculata* L.

俄名 Гипсофила метельчатая

英名 Babys-Breath

科屬 石竹科 絲石竹屬。

多年生草本通常作一年生花卉栽培，莖直立，多分枝而散生，高約60厘米,全株灰綠色。單叶对生，線狀披針形，通常为1脈，先端銳尖,長約7厘米,基生叶長可至15厘米。圓錐狀聚繖花序，稀疏分佈,花朵多在千数以上,所以有满天星的名称,花小,直徑約0.25厘米,有濃香;花梗約为萼長的2—3倍;萼淺鐘形，5裂,裂片先端圓鈍,边緣膜質;花瓣5片,白色,長圓形,全緣;雄蕊10枚;花柱2。蒴果球形,成熟时深4爿裂。

栽培品种有矮生种、重瓣种与大花种等类型。

本种原产欧洲及亞洲北部,性耐寒，喜向陽地势、排水良好和具腐植質的石灰性壤土。花期6月至7月,果熟期7—8月。

繁殖可用播种、分株或扦插。春播或秋播均可。秋播在8月下旬用木盒播种,冬季放在冷床中过冬,次春定植，5—6月卽可开花。春播者在3月初冷床中播种，若幼苗稀疏，不必經过移植，4月下旬卽可定植露地，6月至7月开花。若每隔2週播种一次,則可全年陆續均有花开。定植株行距30—40厘米。冬季复草防寒，次春又發新枝。隔2—3年后,須要分根一次,並施基肥,时間以早春和深秋較为合适。重瓣品种須用扦插或分株繁殖。

本种因生長迅速，繁殖便利，通常作一年生花卉栽培。枝叶、花朵茂密而細致,庭园中多作花壇、草地背景,或与郁金香、虞美人等色澤鮮艳的花卉配合种植。白色細致的花朵,花期很長,素雅宜人,也适合作切花和花束的材料。

同屬植物約 140 种，产欧洲，亞洲和非洲，一年生或多年生草本，多数可作观賞用。

1. **尖叶絲石竹** *G. acutifolia* Fisch. 与滿天星相似，但全株白粉不显明。叶片較窄而尖。花梗稍長於萼，花白色或粉色。原产高加索。

2. **絲石竹** *G. elegans* Bieb. 一年生草本，植株高仅 30—45 厘米。叶片披針形，先端銳尖，稍帶白粉及肉質。花白色或粉紅色，花梗細長，花瓣先端截形或稍凹入。原产高加索至西伯利亞。

3. **欧氏絲石竹** *G. oldhamiana* Miq. 植株高 60—70 厘米，仅上部分枝，外被白粉。莖生叶長圓披針形，上部叶片漸細漸短，呈線形。密头狀聚繖花序，花粉色，直徑 3.5 厘米，花瓣近截形。产我国北部及朝鮮。

4. **抱莖叶絲石竹** *G. perfoliata* L. 叶片闊披針形，3—5 脈，基部微抱莖；花具苞片及小苞片，小苞片半膜質，花白色或粉紅色，花瓣倒卵狀長圓形。产欧、亞兩洲。

学名釋意 *Gypsophila* 为希臘字 gypsos 石灰和 phileo 喜欢兩字組成，表示此屬植物适宜在石灰性土壤中生長；种名 *paniculata* 表示具有圓錐花序，*acutifolia* 具尖叶片的，*elegans* 优美的，*oldhamiana* 来自人名，紀念採集家 R. Oldham，*perfoliata* 穿莖的意思，叶基微抱莖。

三〇、半 支 蓮

别名　龙鬚牡丹，松叶牡丹，洋馬齿莧。

学名　*Portulaca grandiflora* Hook.

俄名　Портулак крупноцветный

英名　Rose-Moss, Sunplant, Purslane

科屬　馬齿莧科　馬齿莧屬。

一年生草本，高 15—20 厘米，莖肉質，匐生或微向上。叶互生

或散生,肉質圓筒狀,先端急尖,上部叶片較長,形成总苞狀,叶脈具束生長毛。花頂端簇生,直徑約 4.5 厘米;蕚片 2,寬卵形,先端尖,基部短筒狀,連於子房上;花瓣多 6 片,倒卵形,先端稍凹入,有紫紅、粉紅、黃白等色,在芽中呈复瓦狀排列;雄蕊多数,排列成圈,基部联合,着生在蕚筒上;花柱單生,3—9 裂,子房周位,一室。蒴果成熟时在近中部成盖狀周裂,內含多数細小种子。

栽培的园艺品种很多,有重瓣、半重瓣、大花、密枝、直幹等类型,花色亦有种种变化。

本种原产巴西。喜干燥、温暖而通气良好的砂質土壤,在充足的陽光下,花朵盛开,色澤也更为艳丽,陰天、傍晚至清晨花朵閉合。花期 6—9 月,果熟期 8—10 月。

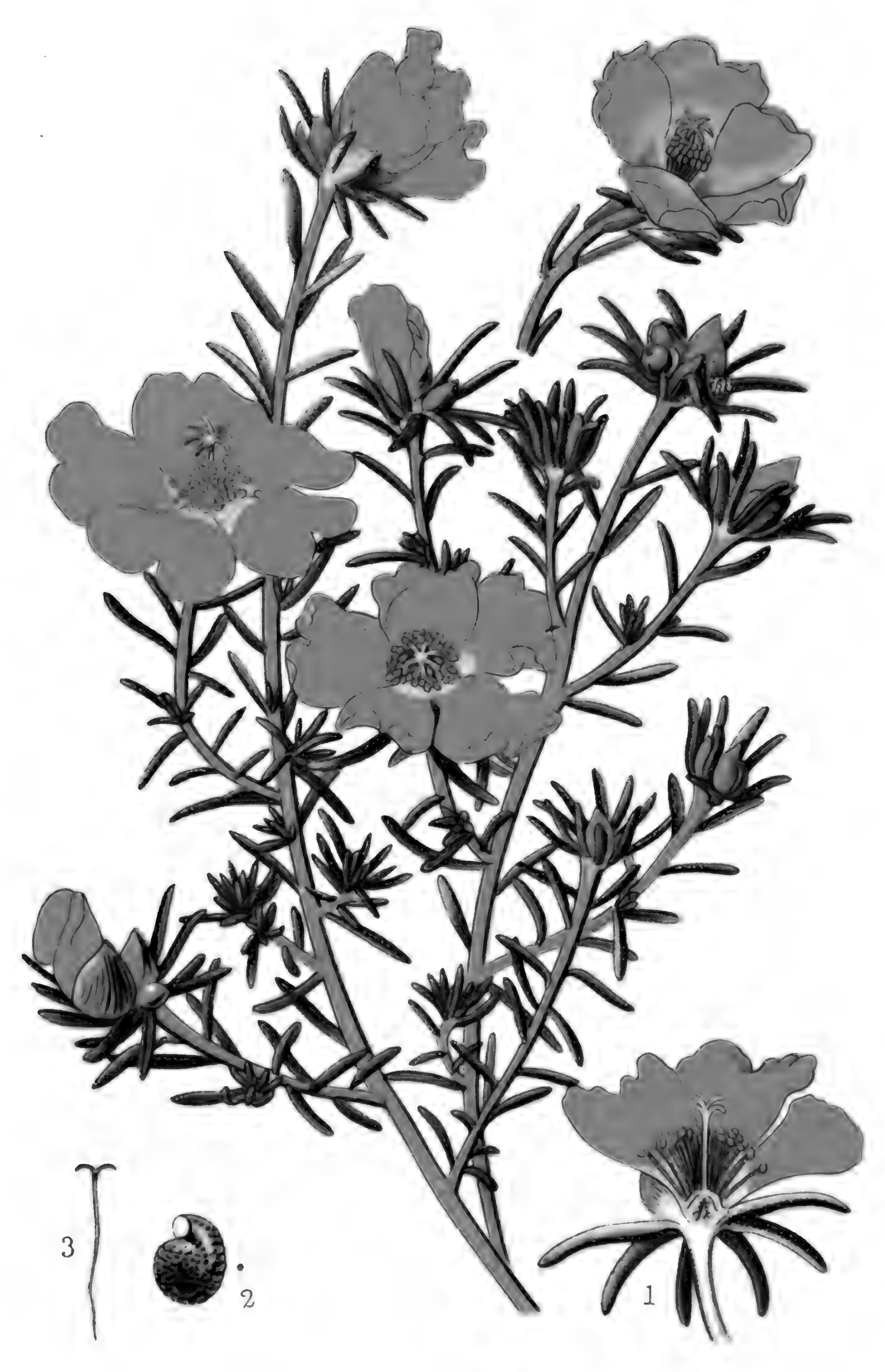
繁殖用种子或扦插。3 月在温床或温室木箱中播种,苗高4—5片叶时,移植一次,4 月下旬即可定植露地。或在 4 月初,直接在露地播种,苗出齐后,稍經間苗,經过 2—2.5 月就能开花。冬季也可在温室中陽光充足处栽培。扦插繁殖極易生根成活。蒴果成熟时,頂端横裂,散出种子。在果实呈黃褐色时,即須採收。

庭园上多用於毛氈花壇、草地边緣或花徑,亦可用在斜坡和多石礫地种植,又为良好的小型盆花。直播在早春开花的球根植物花壇上,可充分利用土地,延長賞花时期。半支蓮以其花色多变和低矮密集的株叢,目前已成为园艺上广泛利用的草花之一。

同屬植物約 100 多种,为一年生或多年生肉質草本。分佈全世界,主要产在美洲热帶地区。

馬齿莧 *P. oleraceae* L. 别名長寿菜、麻繩菜。一年生草本,匍伏地面,叶片倒卵形,先端鈍圓或截形,叶腋处無毛。花小,黃色,單生或簇生,花期 6—7 月。原产欧洲南部及我国。野生蔬菜和藥用植物,华北習見。

学名釋意 屬名 *Portulaca* 是拉丁文有乳汁之意;种名 *grandiflora* 是大花之意,*oleraceae* 可作食用蔬菜的。



30 半 支 蓮



三一、鷄 冠 花

别名 紅鷄冠。

学名 *Celosia argentea* L. var. *cristata* Kuntze. (*C. cristata* L.)

俄名 Гребешок петуший

英名 Common cockscomb

科屬 莧科 青葙屬。

一年生草本，高 30—90 厘米，光滑，多分枝。叶互生，有柄，披針形至卵圓披針形，全緣，先端銳尖，基部漸狹。穗狀花序頂生，扁平肉質如鷄冠狀(普通鷄冠)，或呈圓錐形和長圓形而表面羽狀(圓絨鷄冠)，中部以下多花；花被 5 片，干膜質狀，通常紅色(紅花鷄冠)，也有黃色(黃鷄冠)、白色(白鷄冠)、橙色(橙鷄冠)、紅黃相杂(五彩鷄冠)等；雄蕊 5，花絲基部联合为杯狀；子房近球形，上位，一室。胞果內含多数种子，成熟时，环狀裂开，种子黑色。

栽培品种不仅有花头大小、形狀和色彩的多种多样变化，叶片也有各种不同色彩，如深紅、綠色、黃綠色或紅綠相間等。在园艺植物分类上，有时將它們都定为不同种或变种。

本种原产印度。不耐寒，性喜炎热而干燥的气候、肥沃砂質土壤和充足的陽光。栽培容易。花期 7—8 月，果熟期 8—10 月。

繁殖用种子。3 月溫床中播种，复土宜薄，或可全不复土。苗至 2—3 片眞叶时，移植一次。注意溫床通風，並防止土壤干燥，白天溫度須在 21°C 左右，夜間不得低於 17°C。6 月初定植，定植时深度以將子叶接近地面为准，可使植株生長較矮，若处於空气干燥条件下，还可提早开花。花期前最适宜的溫度是 24—25°C。基肥最好用草木灰及油餅或廐肥等混合堆肥。生長期間須进行适当灌溉。生長期不宜过湿过肥，否則反而徒長。採种时，須採中央大形花头下部的种子留种。本种易於發生变異，因此还須注意选种。生

長期間經常有蚜虫为害，用可湿性666防除。

庭园中利用作花壇和花徑，矮生大花类型适於盆栽，分枝穗狀类型可作切花，也可在温室盆栽供促成开花之用。

同屬植物約60种。产东西兩半球温暖地帶，多为一年生草本，华北習見栽培的尚有下列一种：

青葙 *C. argentea* L. 别名笔鷄冠。高一米。叶片披針形至卵形，莖叶帶紅色。穗狀花序頂生，圓柱形，有長梗，花淡紅色至銀白色。花期7—8月。原产印度。

学名釋意 屬名 *Celosia* 来自希臘字 Kelos 象征花序像燃燒的火焰；种名 *argentea* 指銀白色花；变种名 *cristata* 形容花序鷄冠狀。

三二、千日紅

别名 火球花。

学名 *Gomphrena globosa* L. (*G. rubra* Hort.)

俄名 Гамфрена шарвидная

英名 Globe-Amaranth

科屬 莧科 千日紅屬。

一年生草本，全株具毛，嫩时尤密，莖直立而有分枝，高可达60厘米。叶对生，有柄，叶片橢圓形或倒卵形，先端急尖，基部漸狹，全緣。总苞苞片叶狀，心形至卵形。花兩性，密集成圓球形花序，常1—3簇頂生在長总梗上；小苞片2，膜質發亮，深紅、紫紅、淡紅(千日粉)或白色(千日白)；萼片5，線狀披針形，密被長絨毛；花冠筒狀，先端有5齿裂；雄蕊5，与花被对生，花絲帶狀，基部联合成筒；子房上位，柱头2裂，胚珠單生。胞果卵形，近於不开裂。

本种原产亞非热帶，性健壯，喜向陽、輕松肥沃的土壤，对环境条件要求与鷄冠花相似。花期6—10月，果熟期9—10月。

繁殖用种子。3月末在温床中播种，或在温室盆播，苗長至2

—3 片眞叶时,移植一次,距离約 10 厘米。移植后,須遮蔭,並保持湿潤。中耕时防止伤根。5 月末至 6 月初,可以定植。

千日紅的小苞片是膜質的,因此花色与花形經久不变,除用作花壇和盆景以外,还可作花圈、花籃等裝飾品,切花經冬仍可保持原来色澤。花头入藥,据說可治气喘。

同屬植物約 90 余种,一年生或多年生草本,主产美洲,世界各地栽培。

1. **細叶千日紅** *G. haageana* Klotzsch. 多年生草本作一年生栽培,叶片倒披針形至線狀長圓形,小苞片淺紅色。原产墨西哥和美国西南部。

2. **寬叶千日紅** *G. nitida* Rothr. 叶片倒卵圓形至广橢圓形,小苞片白色。原产墨西哥至美国。

学名釋意　屬名 *Gomphrena* 自 *Amaranth* 屬的一个古老的名字 *Gromphaena* 变化而来;种名 *globosa* 是球形的意思,形容花序,*haageana* 紀念德人 F. Haage 而得名,*nitida* 具光澤的意思。

三三、金蓮花

别名　旱金蓮。

学名　*Tropaeolum majus* L.

俄名　Настурция большая

英名　Garden Nastutium, Indian Cress

科屬　金蓮花科　旱金蓮屬。

一年生或多年生帶肉質草本,有塊根;莖中空,蔓生。叶互生,盾狀近圓形,有長柄,与荷叶極相似;主脈 9 条,由叶心輻射狀伸出,叶緣鈍波狀起伏。花腋生,有細長花梗;萼片 5 枚,基部合生,有一長距稍向下弯;花瓣 5 片,桔黃色,不整齐,兩側对称,上部 2 片較小,伸入距內,下部 3 片基部有羽狀裂片;雄蕊 8 枚;雌蕊子房

由3心皮結合而成，柱头3裂。果实为离果；种子腎臟形，外皮有皺。

栽培品种有桔紅、乳黃等色，並有下列变种：

1. **矮生金蓮花** var. *nanum* Hort. 高約50—70厘米，直立，花橘紅色。

2. **重瓣金蓮花** var. *burpeei* Eyster. & Burpee 花重瓣。

原产南美，喜生温暖、湿潤向陽的地方。我国南方可作多年生栽培，华北除温室栽培外，多作一年生花卉。

繁殖用播种，春秋兩季均可进行；春播者3月下旬下种，5月定植，7、8月卽可开花；秋季10月在温室播种，次年3月定植，4—5月卽能开花。还可以在温室培育插条，4月間插在温床中，5月生根后随卽定植，7—8月亦能开花。栽植后应立支架，引伸生長。肥料宜在种植时施入少許腐熟廐肥，但不宜多，以免徒長枝叶，开花不多。

本种叶肥花美，可在矮牆边或假山上栽植，也可作亭台周圍或窗台裝飾之用；矮生品种可盆栽为桌台裝飾之用，也可用作切花。

同屬植物約有50种，主要产墨西哥到智利一帶。主要种类有下列3种見於栽培：

1. **小金蓮花** *T. minus* L. 枝叶和花都比前种为小，花瓣下面3片有深黃色斑点。产祕魯。

2. **五裂叶金蓮** *T. peregrinum* L. 叶盾狀，5深裂；花黃色，上面2片大形，下面3片較小。产祕魯及由加多等地。

3. **六裂叶金蓮** *T. speciosum* Poeppig 叶片6裂，短柄；花硃紅色。原产智利。

学名释意　屬名 *Tropaeolum* 是古希臘文 Trophy，指盾狀叶片；种名 *majus* 是碩大之意，*minus* 微小的，*peregrinum* 来自外国的，*speciosum* 华丽的。

三四、鳳 仙 花

别名 指甲花,急性子,金鳳花,小桃紅。

学名 *Impatiens balsamina* L.

俄名 Бальзамин садовый

英名 Garden Balsam, "Touch Me Not"

科屬 鳳仙花科 鳳仙花屬。

一年生草本,高达 80 厘米, 莖肥厚而多汁, 近光滑。叶互生,叶片披針形,先端漸尖,具深鋸齿,叶柄有腺。花大, 腋生, 單生或数朶集生成总狀花序;蕚片 3, 后面一片具有膨大中空而向內弯曲的距,呈花瓣狀,側面 2 片披針形;花瓣 5, 旗瓣正圓形,先端微凹,側生 4 片,多兩兩結合成寬展 2 裂的翼瓣, 白色至深紅紫色, 或帶有斑点的色彩;雄蕊 5, 与花瓣互生, 花絲在頂上結合, 包被柱头;雌蕊含 5 心皮,子房上位, 5 室,內含多数胚珠。蒴果尖卵形,具絨毛,成熟时爆裂,彈出种子。

园艺品种有以下 3 种类型: (一) 單瓣型, (二) 薔薇重瓣型,(三)茶花重瓣型。颜色很多。

本种原产印度、中国和馬来亞。性健壯, 喜向陽的地势和輕松肥沃的土壤,但在較貧瘠的土壤中亦可生長。 花期 6—8 月, 果熟期 7—9 月。

繁殖用种子。 3—4 月間在溫室或有底溫的溫床中播种,苗高 3—4 片眞叶时,移植一次,到 5 月末, 卽可定植露地。 也可在 4 月中下旬露地直播。作为盆景的植株,在移植时, 栽入小盆中, 根系長滿盆后,逐漸換入較大的盆,至 20 厘米口徑盆中,卽可固定。盆栽土須充分肥沃,並經常灌漑保持湿潤, 但又要排水良好, 防止爛根。採种須在果实將成熟前、果皮發白时採收,用盖盖住,晒干,貯藏。

鳳仙花除作花壇和盆景裝飾外, 也可作为切花。 花瓣加些明

矾搗碎后,可染指甲。种子可作藥用。

同屬植物約500种,草本植物,分佈亞热帶和热帶。

1. **包氏鳳仙** *I. balfouri* Hook. f. 多年生草本,叶緣有外弯的齿,叶柄無腺;花6—8朵簇生成总狀花序,粉紅色和黃色。原产喜馬拉亞西部,华北可以露地栽培。

2. **紫鳳仙** *I. roylei* Walp. 基部叶对生, 上部叶輪生, 叶緣有銳鋸齿;花3朵以上簇生於叶腋,紫色。原产印度、喜馬拉亞。变种很多,露地栽培。

3. **苏丹鳳仙** *I. sultanii* Hook. f. 多年生草本, 叶互生或輪生,叶緣有圓齿狀帶刪毛的鋸齿;花大,單生或2—3朵簇生,深紅、淺紅或白色。原产非洲。宜在温室中栽培。

学名釋意 屬名 *Impatiens* 来自拉丁文, 不能忍耐之意, 指果实成熟时一碰就会爆裂;种名 *balsamina* 是鳳仙花的古拉丁名, *balfouri* 为紀念英国植物学家 Isaac Baily Balfour (1853—1922) 而取名, *roylei* 为紀念英国 John Forbes Ryole (1799—1858) 而取名, *sultanii* 为紀念非洲桑給巴尔地方的回教君主而取名。

三五、待霄草

别名 夜来香。

学名 *Oenothera odorata* Jacq. (*O. undulata* Ait.)

俄名 Энотера душистая, Ночная свеча

英名 Evening-Primrose.

科屬 柳叶菜科 月見草屬。

二年生直立草本,在温暖地帶常为多年生, 高約1米, 基部稍帶木質;全株被軟毛。基生叶狹長橢圓形,莖生叶寬披針形,無柄,叶面皺縮。花單生於上部叶腋間, 每一花枝上常可陆續开花达20—30朵; 萼筒四稜狀,萼片4枚,披針形,反卷,花开时常只分为2瓣,每2枚粘合一起;花冠黃色,有香气, 傍晚时开放, 次晨萎謝

並变为暗紅色，花瓣 4 片，心形，直徑 3—5 厘米；雄蕊 8 枚；雌蕊柱头 4 裂，子房下位，4 室。蒴果四稜，上部膨大，長 3 厘米，成熟后胞背开裂。种子細小，暗褐色，略成三角形。

原产南美智利，喜向陽高地，好肥沃土壤，分枝很多；花期为 6—7 月，蒴果 8—9 月成熟。

繁殖用播种。早春在温室盆播或温床內进行，播种后保持一定湿潤，一週內卽可發芽，当幼苗長出 4 片眞叶时，卽可定植，或移植一次再定植；秋季也可播种，播种出芽后需放在温室中越冬，第 2 年 4 月卽可在室外定植。

定植地宜适量施入腐熟堆肥作基地，当花芽出現后，再施1—2 次稀薄液肥，可以使花开茂盛；本种在春播后当年开花，秋播的次年开花；第一期花謝后，不等結实成熟，随卽將地上部剪去，再施一次液肥並松土，促其根际萌蘖迅速生長，到 9 月还可再开第二次花。冬季可將地上部剪去，用馬粪复盖厚 10—20 厘米，上面再复盖一層园土越冬防寒，到春季解冻后，去土施肥，5、6 月間又可开花。

本种花色美丽，又有清香，各地常見栽培，可作大型花徑、花壇或在花架和涼棚周圍种植，为酷热的夏季傍晚增加生趣。

同屬中約 100 余种，一年生，二年生或多年生草本。多产美洲，华北常見栽培的还有以下 2 种：

1. **月見草** *O. biennis* L. 二年生草本，高 1 米，花大，直徑約 5—6 厘米，黃色，2 朵簇生一处。北美原产。

2. **紅桿月見草** *O. lamarckiana* De Vries 二年生，莖多分枝，高 1.5 米，莖上常有紅色突起，全株被毛，花黃色，直徑 6—8 厘米，6 月至 8 月开放。原产美洲。

学名釋意　屬名 *Oenothera* 是希臘文葡萄酒香的意思；种名 *odorata* 是有香气的，*biennis* 二年生的，*lamarckiana* 为紀念法国生物学家 Jean Baptiste Antoine Pierre Monnet Lamarck

(1744—1829)而取名。

三六、紫茉莉

别名 草茉莉，狀元紅，夜嬌嬌，宮粉花。

学名 *Mirabilis Jalapa* L.

俄名 Мирабилис ялаппа, Ночная красавица

英名 Four-O'clock, Marvel-of-Peru

科屬 紫茉莉科 紫茉莉屬。

一年生或多年生草本，根粗壯。莖直立，多分枝而散生，光滑或有疏生毛，高可达1米。叶对生，叶片卵形，先端漸尖，基部截形或心形，叶柄長約叶片之半。花頂生，單生在綠色萼狀总苞內；总苞鐘狀，有5波狀裂，花后宿存；本种缺眞正的花瓣；花萼如花冠狀，喇叭形，筒部長2.5—5厘米，在子房上稍縊細，緣部有5波狀裂，花紅色、粉色、黃色至白色，或有条紋、斑点；雄蕊5，与萼筒同長，花絲基部联合；花柱線形，有头狀柱头，子房上位，一室，單胚珠。瘦果球形，有稜，成熟时黑色。

本种原产美洲热帶，性喜肥沃疏松的土壤和稍有蔽蔭的位置。多作一年生花卉栽培，花在傍晚到清晨开放，烈日下閉合。栽培容易，生長迅速，且耐移植。花期7—9月，果熟期9—10月。

繁殖用种子。3至4月間温床播种，5月定植露地，或就地直播，7月卽可开花。粗壯的根可在秋末冬初掘起，与大丽花塊根一样，貯藏在比較干燥温暖的地方，次春露地定植，可以重發新株。

庭园中多栽培作花壇和盆栽花卉，在天井中园內大树下，均宜散植，頻增生趣。种子中的胚乳干后，加香料碾成白粉，可作妇女裝飾品。

同屬植物約60种，为一年生或多年生草本，原产美洲热帶。

1. **長筒紫茉莉** *M. longiflora* L. 全株有粘毛，叶片心形，上部叶近無柄；花3至多数着生於一总苞內，萼筒長5—15厘米，粉


1
2
3

紅、白色至堇色；晚間开放，有芳香，花期 6 月至 8 月。原产墨西哥。

2. **多花紫茉莉** *M. multiflora* Gray. 萼筒長約 5 厘米，粉紅色或深紅色。原产美洲西南部。

学名釋意 屬名 *Mirabilis* 是拉丁文奇妙的意思；种名 *Jalapa* 可能由於紫茉莉的塊狀根像一种藥用植物 *Jalapa* 而得名，*longiflora* 具長筒花的。*multiflora* 具多花的。

三七、香 豌 豆

別名 花豌豆，麝香豌豆，香豌花。

学名 *Lathyrus odoratus* L.

俄名 Горошек душистый

英名 Sweet Pea

科屬 豆科 山黧豆屬。

一、二年生草本，全株疏生柔毛，莖上有翅，纏繞蔓生。叶为羽狀复叶，小叶 2，罕 3，卵圓形或長圓形，先端急尖，背面微有粉；托叶披針形，卷鬚三叉。花腋生总狀花序，1—4 朵着生在粗壯总梗上，高出叶面，有香气；萼鐘狀，不整齐，基部联合，裂片闊披針形；花瓣 5，旗瓣色較深，紫色、紅色、藍色或白色，翼瓣与龙骨瓣不相連，色較淡；雄蕊 9 合 1 离；雌蕊花柱細長，內面全有毛，子房上位。荚果被短柔毛，种子数粒，近球形，灰棕色。

栽培品种中有半重瓣和重瓣的，而波瓣型旗瓣波皺，最为可观。此外，还有高仅 15—20 厘米的矮生类型和專供溫室促成栽培用的早花类型等。

本种原产意大利，性喜溫和的气候和深厚肥沃的中性粘質壤土。栽植的地点須有充足的陽光，盛花期間溫度不得低於 10°C。在干燥炎热的气候条件下生長不良。花期 5 月至 7 月，果熟期 7 月至 8 月。

繁殖用种子。华北地区宜春季播种，2月下旬在温室中盆播，每口徑10厘米的盆中，約播4粒种子。也可在4月下旬后，在露地直播，花期可陆續延長到8月。播种前用温水浸种，可以提早發芽。用莖扦插，也容易生根，到达开花期較快。

种植地要有充足的陽光，並注意通風，株距約15厘米，行距約40厘米。定植时連盆土移入定植穴中，不要伤根。在幼苗4—5片叶时，摘梢可促进側枝的形成和花期的一致。作切花用的植株，每叶腋处留一側枝，其余的去掉，在行間搭上支架，随着植株的生長，紮到支架上，使之形成長而直的花梗。花期中，随时摘去萎謝的花朵，可延長开花期，否則植株一經結实，就停止生長和开花。晴朗而温暖的天气，有利於花的授粉和結实，因此作採种用的香豌豆，必須在温室提早盆播育苗，雨季来到以前，已經开花結实。肥料最好是用过磷酸石灰和草木灰混入腐熟堆肥作基肥。生長期間，要定期灌溉和施用液体追肥2—3次。

庭园中利用作陽台、窗台、柵籬、支架的垂直裝飾。切花也可供5—6天观賞，气味芳香，頗为珍貴。採摘花朵供佈置餐台之用，便很适宜。

同屬植物約100种以上，一年生或多年生草本。主要产在北半球，少数产南美，观賞用，食用或作飼料植物。

1. **矮生香豌豆** *L. humilis* Fisch. 多年生山地草本，根狀莖瘦長，匍伏；小叶6—10片，叶下有霜粉；总花梗較長，花紅色。花期5—7月。原产中亞。

2. **寬叶香豌豆** *L. latifolius* L. 多年生植物，小叶一对，叶片卵圓披針形，先端急尖，3或5脈突起，托叶叶狀，基部分裂，花几枚至多数成总狀花序，高出叶面，粉紅色，旗瓣很大。产欧洲。

3. **塊莖香豌豆** *L. tuberosus* L. 匍匐生根的多年生植物，具塊莖；小叶一对，叶片長圓至寬披針形，托叶披針形；花3—5朵成总狀花序，深紅或淺紅色；夾果圓柱狀。原产欧洲至西亞。

学名釋意　屬名 *Lathyrus* 年自豆类的古希臘名；种名 *odoratus* 芳香的，*humilis* 矮生的，*latifolius* 具寬叶的，*tuberosus* 有塊莖的。

三八、馬 利 筋

别名　蓮生桂子，芳草花，金鳳花，唐棉草。

学名　*Asclepias curassavica* L.

俄名　Ватончник

英名　Blood-Flower, Milkweed, Silkweed

科屬　蘿藦科　馬利筋屬。

一年生或有时为多年生直立草本，高达 1 米。幼莖有絹毛，枝叶內有乳汁。叶对生或有时三叶輪生，橢圓披針形，全緣，有短柄。繖形花序頂生或腋生；萼片 5 裂；花冠桔紅色或紫紅色，有 5 深裂，裂片反卷，基部連合；副花冠桔黄色或鮮黄色，也有 5 裂，先端有角狀突起；雄蕊 5 枚，花絲連合成管狀，繞在花柱外圍，花葯先端扁平，盖在雌蕊柱头頂上，花粉塊狀；雌蕊由 2 分离心皮組成，柱头肥厚五稜形。蓇葖果光滑或稍有毛；种子扁平，暗褐色，頂端有棉毛。

原产南美洲热帶，世界各地都有栽培。性喜向陽温暖，宜在干燥通風排水良好的地方栽种，对土質选擇不严。花期 6—9 月，果实 9—10 月成熟。

播种繁殖，3 月中旬在温室或温床內育苗，4 月中旬卽可移到露地定植。也可在 4 月中旬露地播种，經过一次間苗，到 5 月中旬定植。温室培育的苗 5 月卽能开花，6 月下旬种子成熟后，还可再作第二次播种。此外在温室盆栽，扦插繁殖也很容易。

栽植时宜稍施堆肥或腐熟厩肥等作基肥，当花蕾出現时可以再施稀薄液肥一次。第一輪花开完后，可以將枝条剪去，略施追肥，並进行灌漑，还可抽生二次新梢，入秋再行开花。如作盆栽时必須进行摘芽，促使分枝。夏季如气候干燥，通風不好时常易發生

介壳虫、紅蜘蛛及斑蝥等虫，可用0.4°石灰硫磺合剂噴佈防除。盆栽植株冬季搬入暖房內可留宿根作多年生花卉栽培。

庭园中一般常用作花壇、花徑或草地边緣栽植的材料，也可作盆景和切花材料。根和叶可以入藥，有杀虫、發汗和止血的功效。

同屬中植物約100种，主要产在美洲及非洲，在庭园中栽培的还有以下2种：

1. **大花馬利筋** *A. grandiflora* Fourn. 植株有毛，花冠較大，直徑3厘米。北美原产。

2. **塊莖馬利筋** *A. tuberosa* L. 多年生宿根草本；叶互生，披針形；花多而密，橙黃色；蓇葖果密被短柔毛。北美原产。

学名釋意 屬名 *Asclepias* 是希臘文的古名；种名 *curassavica* 地名，*grandiflora* 大花的，*tuberosa* 有塊莖的。

三九、金盞花

别名 黃金盞，常春花，金盞菊。

学名 *Calendula officinalis* L.

俄名 Календула оффициналис, Ноготки

英名 Common Marigold, Pot Marigold

科屬 菊科 金盞花屬。

一、二年生草本，莖高30—60厘米，全株有毛。叶互生，長圓形至長圓倒卵形，全緣或有不显明鋸齿，基部稍抱莖。头狀花序單生，直徑約3.5—5厘米，总梗粗壯；总苞1—2輪，苞片線狀披針形，稍短於舌狀花，基部联合，有膜質边緣，外面有軟刺；花冠乳黃至桔紅色，在头狀花序上方者为不育花，管狀花先端5齿裂；雄蕊5，与花冠裂片互生；花柱2裂，子房下位，一室。瘦果弯曲，冠毛缺。

本种原产南欧，性耐寒，对土壤和环境要求不严，但在輕松肥沃的土壤和向陽的地势，生長更好。花期5—7月，果熟期7—8月。

繁殖用种子，春播和秋播均可。秋播在 8—9 月間露地苗床播种，在眞叶 2—3 片时移植一次，10 月下旬囤入陽畦中，夜間用蒲蓆复盖防寒，次年 4 月初可定植。株距約 30 厘米。在幼苗后期实行摘梢，可以促进側枝的發育和增加花朵数目。花后立即剪去花头，可以再發側枝，重新开花。生長期間施用 1—2 次追肥，則生長旺盛，花大而多。春播在 3 月末至 4 月初露地直播，苗出齐后，稍加間苗或移植，至 6 月后卽可开花。但春播不如秋播更适於植株的生長和發育，一般花朵較少。园艺上优良重瓣品种，可用扦插法繁殖，以保持品种的特点。

本种栽培容易，生長迅速，是华北最常見的花卉之一，园艺上多利用作花壇花徑和盆栽花卉，也是很好的切花。

同屬植物約 20 种，一、二年生草本，产堪那利羣島，波斯和欧洲中部至地中海。見於栽培的尙有下列一种：

小金盞菊 *C. arvensis* L. 叶片長圓披針形，边緣有鋸齿，花似金盞菊，但直徑較小，有重瓣变种。

学名釋意 屬名 *Calendula* 是拉丁字 Calendae 表示此屬植物能不断地开花；种名 *officinalis* 可作藥用，*arvensis* 在田野生長。

四〇、翠 菊

别名 江西臘，七月菊，蘭菊。

学名 *Callistephus chinensis* Nees. (*C. hortensis* Cass., *Aster chinensis* L.)

俄名 Астра китайская, А. летняя

英名 China Aster

科屬 菊科 翠菊屬。

一年生草本，莖直立，上部多分枝，高 20—80 厘米，枝叶被疏生短毛。叶互生，叶片卵形至長橢圓形，有粗鈍鋸齿，下部叶有柄，

上部叶無柄。头狀花序單生於枝頂，直徑約3—15厘米；总苞苞片多層，苞片叶狀倒披針形或長椭圓形，外層草質，內層膜質；舌狀花2—4輪，有藍紫、淺紅及純白等色；管狀花黃色，先端有5尖齿裂；雄蕊5，与花冠裂片互生，葯囊相互結合；柱头2裂。瘦果楔形。

园艺上培育出許多品种，按其花序外形的不同，有日照型、菊花型、彗星型、輻射型和駝羽型等区别；按其生長高度的不同，有大型（高50—80厘米）、中型（高35—45厘米）和矮型（高20—35厘米）三类。

本屬只此一种，原产中国，对土壤要求不严格，但在肥沃的土壤中生長更好。根系不深，干燥的地区应有充分的灌漑。花期6—8月，果熟期9—10月。

繁殖用种子，春播或秋播。春播3—4月間在冷床或温室中盆播。在冷床中經过一次移植后，苗高10厘米时，可露地定植。株行距离因植株的高矮而異，多在20—45厘米之間。7月开花。秋播的冬季須加陽畦蒲蓆等保护，次春5—6月卽可开花。为了防止大風和大雨吹折，开花前莖部可立支架。

翠菊以其重瓣和單瓣的各种不同类型，花色和植株高度的多样性变化，已成为目前庭园上一种重要的花卉，适於花壇羣植，或用於花徑和盆栽，也是很好的切花。

学名釋意　屬名 *Callistephus*，来自希臘文 Kallistos 最美丽的和 Stephane 花冠，表示此屬有美丽的花冠；种名 *chinensis* 示原产中国的意思。

四一、波斯菊

别名　秋櫻。

学名　*Cosmos bipinnatus* Cav.

俄名　Космос двоякоперистый, К. разбельнолистный, К. красотка

英名 Cosmos

科屬 菊科 波斯菊屬。

一年生草本,高 2—3 米。莖有溝,光滑或稍有毛,有开張性的分枝。叶对生,二回羽狀分裂,裂片稀疏,線形,全緣。头狀花序具長总梗,單生,直徑 5—8 厘米;总苞苞片 2 重,基部相联,卵狀披針形,外層草質,向外开展,內層具膜質边緣;舌狀花較寬大,白色、粉紅或深紅;管狀花黃色,圍以膜質苞片,向外伸出。瘦果光滑,有喙狀的先端。栽培有重瓣品种。

本种原产墨西哥,性健壮,容易栽培,在相当貧瘠的土壤上仍可發育良好,但在过分肥沃的土壤上,則枝叶茂盛,开花不良。花期 6—8 月,果熟期 8—9 月。

繁殖用种子,3—4 月間在溫床中播种,苗高 8—10 厘米时定植,6 月开花。春末摘心,促使多分枝,並抑制其高度。4 月下旬以后,可在露地直播,但过晚播种,則花期延迟,易遭霜害。也可用扦插和压条繁殖,培育出矮生苗。

波斯菊叶片細致,枝幹叢生,花形大而美丽,花期很長,且栽培容易,是华北極普通的草本花卉。庭园中多作花壇羣植或草地背景。

同屬植物約 25 种,一年生或多年生草本,分佈美洲热帶,尤以墨西哥为多,已經栽培的仅有 2—3 种。

1. **異叶波斯菊** *C. diversifolius* Otto. 多年生草本,有塊根,高 40 厘米,叶片与大丽花極相似;舌狀花淡紫色至粉紅色,管狀花黃色。用扦插或分割塊根繁殖。在华北地区冬季須將塊根掘起,置於室內,以防冻害。原产墨西哥。

2. **黃花波斯菊** *C. sulphureus* Cav. 别名琉华菊或琉黃菊。叶为 2—3 回羽狀分裂,裂片披針形,舌狀花金黃色。原产墨西哥至巴西。

学名釋意 屬名 *Cosmos* 为希臘文裝飾品或美丽物品的意思;

种名 *bipinnatus* 表示叶片二回羽狀分裂，*diversifolius* 具有不同形狀的叶片，*sulphureus* 硫磺色。

四二、麦 桿 菊

别名 蠟菊，貝細工。

学名 *Helichrysum bracteatum* Andr.

俄名 Гелихризум хризантемный, Цмин прицветниковый

英名 Strawflower, Immortelle

科屬 菊科 蠟菊屬。

一年生草本，高 40—90 厘米，莖多分枝，全株有微毛。叶互生，叶片長圓披針形，基部漸狹成短柄，光滑，近無毛。头狀花序單生於枝端，直徑 2.5—7.5 厘米，总苞苞片多層，膜質發亮，复瓦狀排列，外層橢圓形或近圓形，中層長橢圓形，呈花瓣狀，黃色、橙色、紅色或白色，基部稍厚，帶綠色，內層苞片披針形；管狀花黃色。瘦果光滑，冠毛刺毛狀。

本种原产澳大利亞，性喜陽光，以疏松而适当湿潤的肥沃土壤为佳。花期 7—9 月，果熟期 9—10 月。

繁殖用种子，3—4 月間在温床或温室中盆播，种子复土深約 1 厘米，苗高 8—10 厘米时定植，株距 20—30 厘米。栽培管理極为容易。

由於花的总苞系坚硬膜質，富美丽光澤，花形花色經久不变，除作花壇花卉外，还可在花朵半开时，帶花梗剪下，悬在陰处晾干，以作切花、花圈、花籃等裝飾，很耐久藏。

同屬植物約 350 种，一年生或多年生草本，产於欧洲，非洲和澳大利亞等地。有少数栽培种类如下：

1. **毛叶麦桿菊** *H. bellidioides* Willd. 多年生草本，具蔓延莖，叶片倒卵圓形，有白色絨毛，总苞苞片基部有毛；头狀花單生，銀白色。春季行分株繁殖。原产新西蘭。

2. **繖花麦桿菊** *H. petiolatum* DC.基部有些成灌木狀，叶片卵圓形，全株密被絨毛，头狀花序呈繖房狀，总苞苞片長圓形，先端鈍，乳白色。原产南非。

3. **天山麦桿菊** *H. thiunschanicum* Regel. 宿根草本，全株密被絨毛，叶片狹披針形，头狀花序呈繖房狀，黃色或桔紅色。原产中国新疆。

学名释意 屬名 *Helichrysum* 为希臘字 helios 太陽与 chrysos 黃金組成，象征头狀花的色形如太陽的金黃色；种名 *bracteatum* 有苞片的，*bellidioides* 雛菊狀，*petiolatum* 有叶柄的，*thianschanicum* 产中国天山。

四三、 紅 黃 草

别名 小万寿菊，孔雀草。

学名 *Tagetes patula* L.

俄名 Тагетес распростертый

英名 French Marigold

科屬 菊科 万寿菊屬。

一年生草本，莖直立，多分枝，高 30—50 厘米。叶有油腺，对生或互生，叶片羽狀全裂，裂片線形至披針形，先端尖細芒狀。头狀花序有長梗，直徑約 3.5 厘米；总苞苞片一層，連合成圓形長筒，先端有尖齿；舌狀花黃色，有紫紅斑；管狀花先端 5 裂，通常多数轉变为舌狀花，形成栽培上的重瓣类型；雄蕊 5，与花冠裂片互生，葯囊相互結合；子房下位，一室，柱头 2 裂。瘦果線形，被疏柔毛，有 3—6 不等形的刺芒狀冠毛。

本种原产墨西哥，喜向陽地势，但在半陰处也可生長开花；对土壤要求不严格，耐移植，生長迅速，栽培容易。花期 6—8 月，果熟期 8—9 月。

繁殖用种子，3—4 月間在溫床中播种，經过一次移植，5 月下

旬定植露地。株距20—30厘米。也可用扦插繁殖，採取長約10厘米的嫩枝，5—6月間直接插於露地，蔭棚复盖，生根迅速；又种子在4月中下旬可直接插於露地，但花期較迟。

园艺上多利用栽植於花壇、花徑和草地边緣，也可作盆栽和切花。

同屬植物約30多种，一年生或多年生草本，原产美洲热帶。常見栽培的有下列3种：

1. **万寿菊** *T. erecta* L. 别名臭芙蓉，莖高約90厘米，头狀花序黄色或桔紅色，直徑5—10厘米，总梗長，中空，总苞鐘狀，舌狀花有長爪，边緣稍皺曲，瘦果冠毛有2長芒狀鱗片。花期7—9月。原产墨西哥，华北習見栽培。

2. **香叶万寿菊** *T. lucida* Cav. 莖高約30—50厘米，叶無柄，叶片長圓披針形，有尖細鋸齿和有香味的腺点；头狀花序直徑1.5厘米，頂端簇生，总苞狹圓筒狀，花金黄色或橙黄色。原产墨西哥。

3. **細叶万寿菊** *T. tenuifolia* Cav. 莖高約65厘米，叶片具12枚線狀或長圓帶尖細鋸齿的裂片，裂片下有大腺点；头狀花單生，舌狀花少，黄色。矮生变种高不过30厘米。

学名釋意　屬名 *Tagetes* 来自古希臘字 Tages 是神的名字；种名 *patula* 稍微有些开張的意思，形容植株的姿态，*erecta* 直立的，*lucida* 有光澤的，*tenuifolia* 具細叶的。

四四、百日草

别名　步步登高，节节高，百日菊。

学名　*Zinnia elegans* Jacq.

俄名　Цинния изящная

英名　Youth and Age

科屬　菊科　百日草屬。

一年生草本，莖直立，全株有絨毛，高約 70 厘米。叶对生，叶片長橢圓形，全緣，無柄，基部抱莖。头狀花序直徑 5—10 厘米，單生枝端；总苞鐘狀，苞片卵形，先端鈍圓，基部联生成数輪；舌狀花倒卵形，白、黃、紅、紫等濃淡不一的鮮艳色澤；管狀花边緣有 5 半裂，黃橙色；雄蕊 5，与花冠裂片互生，葯囊相互結合；子房下位，一室，花柱 2 裂。果实为瘦果。

栽培中有縐瓣、重瓣、大丽、鈕扣、斑紋等品种类型。

本种原产墨西哥，性健壯，耐干旱，喜陽光，亦可耐半陰。普通庭园排水良好的土壤中，就能很好生長，而輕松肥沃的土壤，則花开得更大。花期 6—9 月，果熟期 8—10 月。

繁殖用种子，3 月末播种在稍具底温的温床土壤上，苗高有 2—3 片眞叶时，移植露地。种植距离約 22—25 厘米。晚播种的，开花稍迟，但天已暖，可在露地直接露种，稍加間苗卽可。

百日草花期很長，舌狀花的姿态和色彩可以保持到种子成熟，且栽培容易，是很美丽的庭园花卉。可栽於花壇、花徑，也可作切花或盆花。

同屬植物約 12 种，多数为一年生草本，少数为多年生草本或亞灌木。主要产在南北美洲，尤以墨西哥为多。

1. **小百日草** *Z. angustifolia* HBK. 叶片長圓至卵狀披針形，头狀花序直徑 4 厘米，舌狀花橙色或深黃色。

2. **細叶百日草** *Z. linearis* Benth. 叶片線狀披針形，头狀花序直徑 5 厘米，舌狀花金黃色。

3. **多花百日草** *Z. multiflora* L. 叶片卵圓形至卵圓長圓形，舌狀花鮮紅或紫色，線形，管狀花杏黃色。

4. **疏花百日草** *Z. pauciflora* L. 叶片披針形或長圓卵形，头狀花序直徑 2.5 厘米，舌狀花黃色或紫色。

学名釋意　屬名 *Zinnia* 为紀念丹麦的 John. G. Zinn 教授(1727—1759)而取名；种名 *elegans* 优美的，*angustifolia* 具狭叶

的，*linearis* 具線形叶的，*multiflora* 具多花的，*pauciflora* 具少数花的。

四五、碧冬茄

别名　杂种撞羽牵牛，灵芝牡丹，番薯花，矮牵牛。

学名　*Petunia hybrida* Vilm.

俄名　Петуния гибридная

英名　Common Garden Petunia

科屬　茄科　矮牵牛屬。

一年生或多年生草本，株高 50—60 厘米，全株有粘毛，莖稍直立或匐生。叶片卵形，全緣，先端略尖，几無柄，在植株下部的互生，上部的对生。單花腋生或頂生；萼深 5 裂，裂片披針形；花冠筒部漏斗形，先端有 5 鈍裂，裂部較寬大；花瓣变化很多，有的單瓣，有的重瓣，边緣有的呈皺紋狀，有的呈不規則鋸齿，顏色有白色、堇色、深紫紅以及各种斑紋等；雄蕊 5 枚，在花冠筒內中部，4 枚成对，第 5 枚小而退化。蒴果 2 室，二瓣裂；种子小，多数。

一般栽培的重瓣品种系由矮牵牛 *P. violacea* Lindl. 与腋花矮牵牛 *P. axillaris* BSP. 杂交而成。

本种原产南美，性喜温暖，向陽及通風良好的环境，土壤以肥沃排水良好的砂質壤土为最适合。华北各地有作一年生植物露地栽培的，花期 6—8 月，果熟期 9—10 月，又可作多年生植物在温室內栽培，花期 2—5 月。

繁殖用播种或插条均可。播种在早春 3 月間进行盆播或温床播。由於种子微小，播种后复土不可太厚，經常注意保持湿潤，在 20°C 左右的温度条件下，約經 7—10 日卽可發芽。苗高 5 厘米时，以株行距 8—10 厘米移植到冷床內育苗。自花多不孕，为了採收种子，須要人工輔助授粉。温室栽培的重瓣优良品种，可以採用插条法繁殖。早春花后，剪去枝叶，然后剪取再萌發出来的嫩枝，进



45 [illegible]冬加



行插条，插入砂中，經常注意保持湿潤，在 20—23°C 的温度条件下，約經 15—20 天即行生根。

露地栽培：在早春播种育苗的同时，即应进行整地，施基肥及作畦，4 月中旬，苗高 10—15 厘米时即可定植，株行距 50—60 厘米，定植后充分澆水，生育期間經常注意中耕除草，每隔 20—30 天再施入液体追肥一次，以促其生育良好和开花繁茂。为了使其在早春开花，冬季应放在温室內栽培，室內温度保持在 15—20°C 之間。花后剪去枝叶，移入冷室較陰暗处，並控制澆水，以便令其得到休眠。9 月以后取出換盆，盆土应选用排水良好的砂質壤土，並施以馬蹄片及过磷酸石灰作基肥，移入温室栽培，第二年早春 2 月間，即可开花。

本种为华北最常見的观賞植物之一，可供露地栽培作为佈置花壇的材料，也可行温室盆栽，或作佈置室內窗台及案头的良好盆花。重瓣品种也可供切花用。

同屬植物約有 25 种，主要原产南美巴西和阿根廷。常見於栽培的还有以下 2 种：

1. **腋花矮牽牛** *P. axillaris* BSP. (*P. nyctaginiflora* Juss.)—年生草本，高30—60厘米，叶片長椭圓形，植株下部叶片有柄，上部叶片無柄，單花腋生，純白色，夜間开放，有香气。原产南美阿根廷。

2. **矮牽牛** *P. violacea* Lindl. (*P. phoenicea* Lindl.)—年生草本，全株密生腺毛，莖細長，多分枝；叶片卵圓形，先端尖銳，具短柄；花頂生或腋生，萼深 5 裂，花冠漏斗狀，先端 5 鈍裂，紫堇色。原产南美阿根廷，华北各地習見栽培，又名撞羽牽牛。

学名釋意　屬名 *Petunia* 来自巴西土名；种名 *hybrida* 系杂种的意思，*axillaris* 生長在叶腋的，*violacea* 紫罗蘭色的。

四六、圓 叶 牽 牛

别名　紫花牽牛，牽牛花，喇叭花。

学名 *Ipomoea purpurea* (L.) Lam. (*Pharbitis purpurea* Voigt., *Convolvulus major* Hort.)

俄名 Ипомея пурпуровая

英名 Common Morning-Glory

科屬 旋花科 甘藷屬。

一年生纏繞草本,稍被粗毛。單叶互生,广卵圓形,全緣或有时具3淺裂,先端漸尖,基部心形。花1—3朵生在叶腋間;萼片5裂,矩圓形,被粗毛;花冠漏斗狀鐘形,藍紫色,筒部白色帶紫暈,有10条稜線在花冠上形成五角星形,顏色較外部为深;雄蕊5枚,不等長;雌蕊子房3室。蒴果圓球形,成熟时胞背裂开;种子米黃色。

栽培品种有白、紅、紫、青等色。

原产美洲,喜向陽,耐干旱,生長旺盛,对土壤选擇不严。花多早晚开放,日中閉合,一年可以栽培兩次。花期6—9月,果实8—10月成熟。

繁殖用播种,通常在3月下种,高6—7厘米时,由苗床移出定植。

栽培土中宜摻入一些廐肥或腐植土。当定植后生長到20—30厘米高时应进行摘心,促其分枝;到50—80厘米时再行摘心一次,这样就能有4枝开花。同时应設立支架,以便纏繞。或留單枝不去頂芽而除去側芽,到生長高1.5米以后再將頂芽摘去,这样就可使花朵开得特别大。如行盆栽,在生長期每3日澆一次稀糞水,有6—8叶片时应摘心,並立支架,当花蕾出現后可酌留几节花芽,將上部摘去。本种种子常在果熟后,开裂时散落,因此应注意在蒴果变黃时就採下晒干貯藏。採收种子以中部花結实較好,發芽率較高。本种有变異性,連續栽培几年之后常可得到新类型。

本种花色美丽,生長迅速,栽培容易。因此各地都有栽培,一般庭园中作复盖牆垣及竹籬用,或在房前屋后作为临时蔽蔭花架的种植材料。如行盆栽,可用以佈置窗台和陽台。种子可以入藥。

同屬植物約400种，其中除甘藷、蕹菜等作蔬菜食用外，一般栽培供观賞的还有下列4种：

1. **五爪金龙** *I. cairica* (L.) Sweet. 多年生纏繞草本，莖叶無毛；叶片通常掌狀5深裂，莖及叶柄上常有小瘤狀物；花冠淡紫色，內部較深。原产北非。华北溫室栽培。

2. **牽牛花** *I. hederacea* Jacq. 一年生纏繞草本；叶片卵狀心形，边緣無齿，先端3裂。花1—3朵腋生；萼5深裂，線形；花冠淺藍色后变紫紅色，边緣有淺裂。原产美洲。

3. **掌叶牽牛** *I. horsfalliae* Hook. 多年生纏繞草本；叶掌狀5裂，裂片先端鈍圓；花冠粉紫色，微具5裂。西印度原产，不耐寒，华北作为溫室观賞植物，华南庭园常作棚架栽培，花期很長。

4. **朝顏** *I. nil* Roth. 叶片先端3裂，中間裂片較兩側長大。花朵最大，直徑可达10余厘米，有紫、堇、紅、藍等色，並有平瓣、皺瓣和重瓣等类型，叶片也有帶斑点者。亞洲热帶原产，日本栽培最盛。

学名釋意 屬名 *Ipomoea* 是希臘文纏繞性草本的意思；种名 *purpurea* 指花为紫色，*cairica* 大概来自於 Cairo 开罗，以前認为此种植物为埃及所产，*hederacea* 常春籐狀，*horsfalliae* 来自人名为紀念 Charles Horsfall 夫人而取名，由於她在英国首先栽种了这种植物，*nil* 是阿拉伯植物名。

四七、羽叶蔦蘿

别名 錦屏封，遊龙草，蔦蘿。

学名 *Quamoclit pennata* Bojer. (*Q. vulgaris* Choisy, *Ipomoea quamoclit* L., *Convolvulus pennatus* Desr.)

俄名 Куамоклит

英名 Cyprese-Vine

科屬 旋花科 蔦蘿屬。

一年生纏繞草本，莖細長，光滑。叶互生，卵形，羽狀細裂，有

短柄。聚繖花序腋生，有花1至数朵，通常高出叶面；花直立，萼片5枚，橢圓形，貼生在花冠筒部，先端圓鈍或微有短尖；花冠柔嫩，呈高脚碟狀，上部稍膨大，边緣具5淺裂，洋紅色，有白色变种；雄蕊5，着生於花冠筒上，花絲不等長，外伸；花柱突出，柱头头狀，子房上位，4室，各具一胚珠。蒴果卵形。

本种原产美洲热帶，性喜陽光，对土壤要求不严，但在肥沃的腐植土中，生長更好。花期7—9月，果熟期8—10月。

繁殖用种子。3月下旬在苗床或溫室中盆播，苗高10厘米时，可定植在花壇、低矮牆垣、棚架兩旁，令其纏繞向上，形成茂密而細致的叶叢，从中放出色澤鮮艳的花朵。也可在4—5月露地直播，或9—10月以后在溫室栽培。夏季中耕除草，並施液肥1—2次，同於一般草花。

同屬植物約12种，原产南美，多为一年生纏繞草本，在热帶地方有些为多年生植物。华北栽培有以下3种：

1. **圓叶蔦蘿** *Q. coccinea* Moench. 叶片卵圓心形，全緣，近基部有角裂或淺齿。花萼先端有長芒尖，花冠洋紅色，喉部帶黃色。原产北美。

2. **裂叶蔦蘿** *Q. lobata* House. 叶片心形，深3裂，花筒短，深紅轉淺黃色。原产墨西哥南部。

3. **掌叶蔦蘿** *Q. sloteri* Nieuwl. 由蔦蘿与圓叶蔦蘿杂交而来。叶片闊卵圓形，成半掌狀裂，裂片7—15，先端長銳尖，花冠紅色或深紅色，喉部微白色。

学名釋意　屬名 *Quamoclit* 可能来自希臘文 Kuamos，指果实豆形的意思；种名 *pennata* 形容叶片似羽毛狀分裂，*coccinea* 指花是紅色的，*lobata* 指叶有分裂，*sloteri* 来自人名。

四八、金魚草

别名　龙头花，洋彩雀。





十四　美　女　櫻

学名 *Antirrhinum majus* L.

俄名 Львиный зев, Антиринум крупный

英名 Snapdragon, Dragon's Mouth

科屬 玄参科 金魚草屬。

多年生草本，常作一年生草花栽培。莖直立，高 30—90 厘米，微有絨毛。叶对生，或上部互生，叶片長圓披針形或披針形，先端漸尖，基部楔形，全綠，光滑。花序总狀，長約 25 厘米；花有短梗，苞片卵形，萼 5 裂；花冠筒狀唇形，外被絨毛，基部膨大成囊狀，上唇直立，2 裂，下唇 3 裂，开展，喉部几为下唇之囊狀物所閉，有粉紅、紫紅、黃白等各种顏色；雄蕊 4；花柱線形，柱头 2 裂，子房上位，蒴果卵形，孔开。

本种原产地中海地区，較耐寒，也能耐半陰，但喜向陽地势和排水良好的肥沃土壤。花期 5—7 月，果熟期 7—8 月。

繁殖用种子，春播和秋播均可。秋播在 8 月末露地直播，經过移植后，10 月上旬囤入陽畦中，冬季以蒲席复盖防寒越冬，次春定植露地。株行距离 20—40 厘米，4 月下旬卽可开花。春播应在2—3 月間温床中播种，苗高 10 厘米左右定植，开花則延迟到 6—8 月。若有保护越冬的母株，也可在 4 月間行扦插繁殖。作促成栽培时可在温室 8 月末播种，苗高 10 厘米时，定植在盆中。注意室內通風和光照，一月卽可开花。花期中剪去已开过的花穗，可延長开花期。植株有蚜虫为害，可用菸草水或用石硫合剂防除。

本种性健壯，栽培容易，花期長，花色鮮艳多彩，是庭园中極为普通的花卉。在我国华南地区可以露地过冬，作为多年生植物栽培，終年花开不絕。栽培中有高(80—90 厘米)，中 (40—60 厘米) 和矮(20 厘米) 3 种类型。宜作牆边栽植、花壇中心或作切花，矮的适宜作盆栽、花徑或大型花壇边緣的种植材料。

同屬植物約 50 种，产北半球，以北美为最多。多年生草本，很少一年生或亞灌木，見於栽培的有以下一种：

匐生金魚草　*A. asarina* L. 匐生多年生草本,有粘質短柔毛,莖長至 60 厘米;叶片心狀卵圓形,边有圓鈍鋸齿,有長柄;花單生,白色或帶淡紅色。原产西南欧。宜作岩石园的裝飾。

学名釋意　屬名 *Antirrhinum* 由希臘字 Anti 像,和 rhin 鼻子二字組成,指本屬植物花冠形狀;种名 *majus* 是大的意思,*asarina* 旧屬名。

四九、美　女　樱

别名　美人櫻,舖地馬鞭草,舖地錦,苏叶梅。

学名　*Verbena hybrida* Voss. (*V. hortensis* Vilm.)

俄名　Вербена плестистая

英名　Common Garden Verbena

科屬　馬鞭草科　馬鞭草屬。

多年生草本,通常作一年生花卉栽培,高可达 50 厘米,全株有灰色柔毛。莖稍帶四稜,枝条橫展,基部卧地。叶对生,有柄,叶片長圓形或長圓卵形,边緣有不整齐的圓鈍鋸齿,或近叶基部稍分裂。穗狀花序頂生,有長梗,平頂或凸出,近似繖房狀排列;苞片近披針形;花萼細長筒形,先端 5 裂;花冠筒狀,長約为萼筒的 2 倍,先端 5 裂,裂片闊倒卵形,先端凹入,有紅、白、粉紅、藍、紫等不同色澤,花冠中央有白色或帶黄色的眼;雄蕊 4 枚,2 長 2 短,藏在花筒內;花柱短,柱头呈不显明 2 裂,子房 4 室,各具 1 胚珠。蒴果干燥,包藏在萼筒內,成熟时开裂。

本种原产美洲热帶。喜向陽地势,对土壤要求不严,但在湿潤、輕松、肥沃而排水良好的土壤中,开花更为茂盛。在干燥的天气,必須充分灌溉,在水分缺乏时,卽停止开花並开始結子。花期 6—9 月,果熟期 9—10 月。

繁殖用种子或扦插。3—4 月間在温床或温室中盆播,苗出 2 片眞叶时,疏苗移植,5 月下旬卽可帶土团定植。株行距 30—40

厘米。若將母株在5—10°C的温床中保持过冬，次年4—5月間在温框砂土中扦插繁殖，能很快生根成活。扦插苗定植以后，实行摘尖，即能形成茂盛的矮叢，花开更多。莖节易於生根，在花壇中有徒長的枝条压伏在地上，可以繼續發生新苗开花。

庭园中多利用作为花徑、毛氈花壇和窗台木盒的裝飾，花期很長，顏色鮮艳美丽。矮生品种莖高仅20—25厘米，适宜作盆栽。

同屬植物約125种，一年生、多年生草本或亞灌木。多数产於美洲热帶和亞热帶。

1. **加拿大美女櫻** *V. canadensis* Britt. 多年生草本，莖上升而多分枝；叶片長卵圓形，基部截形或闊楔形；花冠粉紅、紅紫、藍紫或白色。原产美国西南部。有矮生变种，作一年生花卉栽培。

2. **馬鞭草** *V. officinalis* L. 多年生草本，莖直立；叶片長圓形，羽裂或3裂，有时仅有粗鋸齿；穗狀花序細長，花小形，藍紫色。分佈全球溫帶和亞热帶。野生藥用植物，华北習見，观賞价值不高。

3. **南美馬鞭草** *V. rigida* Spreng. 莖直立而硬，叶片長圓披針形，边緣有尖銳鋸齿，基部楔形；穗狀花序密集，花帶紫色。原产巴西和阿根廷。变种花白色或藍紫色，播种当年即可开花。

学名釋意　屬名 *Verbena* 是馬鞭草的古拉丁名；种名 *hybrida* 杂交种的，*canadensis* 原产加拿大，*officinalis* 作藥用的，*rigida* 坚硬的。

五〇、一 串 紅

别名　牆下紅，西洋紅，草象牙紅。

学名　*Salvia splendens* Sello.

俄名　Сальвия блестящая, Шалфей блестящий

英名　Scarlet Sage

科屬　唇形科　鼠尾草屬。

多年生宿根草本，高約80厘米。莖四稜，光滑。叶对生，有長

柄,叶片卵形,先端漸尖,緣有鋸齿。总狀花序頂生,遍被紅色柔毛,2—6朵輪生;苞片卵形,深紅色,早落;萼鐘狀,2唇,上唇全緣,下唇2裂,宿存;花冠唇形有長筒伸出萼外,長約4—5厘米,下唇深裂3齿;雄蕊4枚,着生於花冠喉部,上部一对多退化,仅下部一对有葯,花絲突出於唇緣;花柱稍長於花絲,柱头2裂,子房上位,4室,各含一胚珠。小堅果卵形,有三稜,平滑。

見於栽培的尙有深紫、水紅、白色等品种。

本种原产南美。喜疏松肥沃土壤、向陽地势,但也能耐半陰,忌霜害。在华北通常作一年生草花栽培,花期7—10月,果实8—10月成熟。

繁殖用种子或扦插,春季3月温床中播种,經过一次移植,5月定植,7月卽可开花。5—8月期間均可用嫩枝在露地或盆中扦插,插条20—25天卽可生根,定植1—2个月后,卽可开花。盆栽用肥沃壤土,施追肥1—2次,則植株旺盛,花期特長。果实成熟后易脫落,須在萼發白时卽行採收。

一串紅是我国最普通的花卉之一,以其鮮艳的紅色花朵最易引人注意,作为草地中心羣植或作花壇、花台、花徑都很美丽。温室栽培作盆景裝飾也很相宜。

同屬植物約700种,广泛分佈在南北兩半球温帶和热帶。华北常見栽培的尙有以下3种:

1. **朱唇** *S. coccinea* L.一年生或多年生草本,叶卵形或三角形,边緣有齿;花萼筒狀鐘形,綠色或微帶紫紅色;花冠深紅色,下唇長於上唇2倍,花期7—8月。原产美洲热帶和西印度。

2. **一串藍** *S. farinacea* Benth.多年生草本,有短柔毛,叶片卵圓形至線狀披針形;总狀花序長20厘米,花萼白色或被淡紫色短絨毛,花冠紫藍色。原产墨西哥。变种花冠白色。

3. **撒尔維亞** *S. officinalis* L.亞灌木,稍有白色絨毛,叶片長圓形,面皺;总狀花序近單生,花萼鐘狀,膜質,染紫色,花冠紫

色、藍色或白色。花期6—8月。原产欧洲。

学名釋意 屬名 *Salvia* 来自古拉丁名 Salveo 是拯救或安全的意思，此屬有些种类可作藥用；种名 *splendens* 华美的，*coccinea* 紅色的，*farinacea* 具白粉的，*officinalis* 藥用的。

III. 宿根及球根花卉

五一、芍　藥

别名　將离，赤芍，婪尾春，沒骨花。

学名　*Paeonia lactiflora* Pall. (*P. albiflora* Pall.)

俄名　Пеон

英名　Peony

科屬　毛茛科　芍藥屬。

多年生草本，莖簇生，高达一米；叶在枝梢为單叶，其他均为2—3回羽狀复叶，小叶通常3深裂，裂片長圓形或披針形，先端長尖，叶脈帶紅色；花單生枝端，有單瓣及重瓣，紫紅，粉紅，黃白等色，外部萼叶如叶狀，花瓣8枚或多数，寬大；雄蕊多数，金黃色。蓇葖果3—5枚通常光滑。

原产我国北部，西伯利亞及日本。花期5月，果熟期8月。在我国引种栽培历史較牡丹尤为悠久，古时以揚州出产最为有名，过去品种繁多，部分已散失。近年据我們在山东荷澤調查，当地現存約30品种，常見品种如下：

紫色有硯池漾波、紫綉球、烏龙捧盛、烏龙探海、墨紫献金、硃砂盤、紫芙蓉、茄紫映彩等。

紅色有平頂紅、花紅重楼、大紅袍、紅雪映日、荣花魁、紅云飞霜等。

粉紅色有西施粉、粉珠盤、美人面、楊妃出池、粉銀針、五花龙玉、胭脂点玉、素花魁、粉玉楼等。

黃色有黃金輪、錦帶圍等。

白色有白玉冰、冰青、国旗無双、青山臥雪等。

繁殖主要是秋季採用分株法，俗語說春分分芍藥，到老不开花。通常9—10月間將根挖出，注意不可断根太多，取出土后洗淨，用手劈分，每叢留4芽以上，剪除腐朽的根部，塗上硫磺粉末以免病菌侵入，最后將植株放在种植坑內土墩上，使根向四側舒展，然后填土，澆水滲实並培土越冬。栽时注意根不可过深，其深度以根頸低於土面一、二指为原則。播种繁殖，一般在培育新品种时採用，种子熟后宜精选即播，或用湿砂貯藏到秋季播种，种子發芽率中等，播种苗須庇陰，幼苗生長緩慢，約4、5年后才能开花。

栽培宜选擇避風向陽，排水良好之处，土質宜肥沃、湿潤，富含腐植質。株距約为60—100厘米。花凋謝后，宜連枝剪除不使結实，避免养分消耗。植株每隔4、5年分株一次，生長反而旺盛。其他管理和庭园利用与牡丹相同，根皮入葯，称为白芍。

华北常見的尙有以下兩种：

1. 毛实芍藥 *Paeonia anomala* L. 宿根草本，叶裂片披針形或鐮刀形，花瓣8—10片，深紅色，心皮3，被密毛。原产我国西北部，欧洲北部也有分佈，华北可以露地栽培。

2. 草芍藥 *P. obovata* Maxim. 宿根草本，叶二回三出，小叶倒卵形，全緣，花瓣5片，淡紫紅色，心皮2—4，無毛。原产华北和东北。一名赤芍或山芍藥。

学名釋意 *Paeonia* 是古拉丁名；种名 *lactiflora* 形容花乳白色，*anomala* 形容叶片形狀不規則，*obovata* 指叶片倒卵形。

五二、耬 斗 菜

别名 漏斗菜。

学名 *Aquilegia vulgaris* L.

俄名 Водосбор обыкновенный

英名 Common Columbine

科屬 毛茛科 耬斗菜屬。

多年生草本,莖直立,多分枝,高 40—70 厘米。基生叶及莖下部叶为二回三出复叶,具長柄,先端小叶片闊楔形,裂片淺而微圓。总狀圓錐花序頂生,花朵下垂,直徑約 5 厘米;蕚片 5,整齐开展,卵形,先端尖,色如花瓣,較長於花瓣裂片;花瓣 5,先端有寬唇形裂片,基部有向內弯曲的囊狀距,藍色、紫色或白色;雄蕊多数,不伸出,內部有时成鈍圓的退化雄蕊;雌蕊有 5 个分离心皮,子房上位,各有多数胚珠,成熟时成 5 蓇葖果,果上密被短柔毛。

栽培品种中有各种顏色、重瓣和無距的类型。

本种原产欧洲。性健壯,耐寒霜,喜微湿潤而排水良好的肥沃砂質壤土,在部分遮陰的地方生長更为茂盛。花期 5 月,果熟期 6 月。在华北可以露地过冬。

繁殖用种子或分株。2—3 月間在冷室盆播,或 4 月露地陰处直播;种子約須一个半月以上的时間才能發芽,發芽前后土壤必須保持湿潤;發芽后經一次移植,在苗高 10 厘米时定植,株行距約为 30 厘米。

定植后,不須特殊管理,第二年方可开花,以后每年春季抽出花莖。开花时期要充分灌漑,每年春季可施用一次含有机質和矿物質的混合堆肥。分株宜在早春發芽以前,或深秋叶落后进行。

耬斗菜叶姿优美,叶色藍綠,花形独特,顏色鮮艳,自早春至深秋均可供观賞,是庭园中很好的花卉,多配植於花壇、花徑、灌木边緣及岩石园中,也可作切花用。

同屬約有 60—70 种植物,产北温帶,極耐寒,多数供观賞用。見於栽培的尙有下列 6 种:

1. **山耬斗菜** *A. buergeriana* Sieb. & Zucc. 二回三出复叶,小叶有圓形至長圓形的裂片;花下垂,蕚片紫色,花瓣裂片帶黄色,距瓣微弯。原产日本。一名山苧环。

2. **藍花耬斗菜** *A. caerulea* James 二回三出复叶，小叶下面具藍粉，花直立，大形，藍色或白色，距瓣直長。原产北美。园艺变种很多，習見栽培。

3. **黄花耬斗菜** *A. chrysantha* Gray. 基生叶为三回三出复叶，小叶下面密被茸毛；花直立，淡黄色距瓣細長，有大花和白花变种。原产美洲。

4. **洋牡丹** *A. flabellata* Sieb. & Zucc. 小叶近無柄，花下垂，花柄上有腺毛，花菫藍或暗紫色距瓣短先端弯曲，有时白色。原产日本。花期 5—6 月。

5. **紅花耬斗菜** *A. formosa* Fisch. 二回三出复叶，花下垂，萼片卵狀披針形，寬展或反卷，紅色，花瓣裂片圓形或截形，黄色，距瓣紅色，直伸，稍短於萼片。产北美和西伯利亞。花期 6—7 月。

6. **高加索耬斗菜** *A. olympica* Boiss. (*A. caucasica* Ledeb.) 外形与耬斗菜相似，花紫紅色至淡紫色，花瓣裂片淡紫色至白色，退化雄蕊先端急尖。原产高加索。花期 5—6 月。

7. **尖萼耬斗菜** *A. oxysepala* Trautv & Mey. 小叶革質，花下垂，萼片叉开，紫紅色至藍紫色，花瓣裂片帶黄色，距弯曲成鈎形。产西伯利亞至我国东北。花期 5 月。

学名釋意　屬名 *Aquilegia* 来源不明，可能来自希臘字 Aguila "鷹"，形容花瓣的外形；种名 *vulgaris* 是普通的意思，*buergeriana* 来自人名，*caerulea* 天藍色的，*chrysantha* 花黄色的，*flabellata* 扇形的，*formosa* 美丽的，*olympica* 希臘奥林帕斯山的，*oxysepala* 尖萼片的。

五三、荷　花

別名　蓮，芙渠。

学名　*Nelumbo nucifera* Gaertn. (*Nelumbium nelumbo* Druce, *Nymphaea nelumbo* L., *Nelumbium speciosum* Willd.)

俄名 Лотос орехоносный

英名 Lotus, Chinese Water Lily, Sacred Bean, Egyptian Bean, East Indian Lotus

科屬 睡蓮科 蓮屬。

多年生宿根水生植物。地下莖横生水底泥中，長圓柱形，有节，节間肥大，內有多数孔眼，鬚根生在节上。叶生自地下莖节处，有長柄，挺出水面，叶片形大，盾狀圓形，全緣，上面被蜡質，藍綠色，並有黃白色斑点，下面顏色較淡，有显明隆起的叶脈；叶柄圓柱形，散生多数短刺。花單生，大形，有清香，着生在花梗頂端挺出水面；萼4—5片，綠色，花开后脫落；花瓣一般为16—24片，倒卵形，粉紅色或白色，有多数縱脈；雄蕊多数，葯白色，狹長棒狀；雌蕊多数，埋藏在倒圓錐形的花托內；花托內部为海綿質，上面平坦，有多数蜂窩狀孔，每孔內含小坚果一枚。坚果橢圓球形，果皮深褐色，光滑，坚硬，內含白色肥厚子叶及綠色幼芽。

本种园艺品种很多，常見的有：(1)粉川台，單瓣，粉紅色，大量栽培供採蓮子及藕用；(2)大白蓮，單瓣，白色，大量栽培供採蓮子及藕用；(3)大紫蓮，單瓣，紫色，盆栽观賞；(4)千層蓮，重瓣，粉紅色，盆栽观賞；(5)佛座蓮，重瓣，粉紅色，盆栽观賞；(6)大碧蓮，重瓣，淡綠色，盆栽观賞；(7)碧降雪，重瓣，白色，边緣帶紫色条紋，盆栽观賞；(8)孩兒蓮，單瓣，白色或粉紅色，花及叶均小形，盆栽观賞；(9)並蒂蓮，花芽兩兩併生，粉紅色，罕見。

原产亞洲热帶，我国南北各地均有栽培。性喜强光温暖，但也能耐寒，华北各地多在池塘栽培，也可作盆栽。花期6—8月，晝开夜閉，次晨复放，約經3天始謝，果熟期8—9月。

繁殖以分株为主，也可播种繁殖。播种时，由於果皮坚硬，应先用利刀刺破果皮，浸入水中，經1—2日果皮膨漲后，播於盆中，然后將盆浸入大水缸中，水深5厘米，保持25°—30°C的温度，約經7—10天卽行發芽，第二年卽可开花。荷花的种子寿命極長，我



53 荷 花



国辽宁省新金县泡子村發現的古蓮子，在地下埋藏了二、三百年，仍然有很高的發芽力。

池塘栽培宜在早春將池水放干，耕翻池土，施入基肥，然后再行灌水，令成泥濘狀，4 月上、中旬栽植地下莖，每段 2—3 节，必須帶有頂芽，种植深度 10—15 厘米，行距 50—80 厘米。灌水深度，应按各生育期逐漸加深，早春約 10—20 厘米，夏季約 60—80 厘米，秋季剪除枯枝爛叶，放足池水並保持深度在一米以上，可免池底泥土冻結，地下莖遭受冻害。每隔 2—3 年重行栽植一次，以免拥挤。盆栽时，应在每年春季进行一次換盆，用肥沃的壤土或河泥並放入馬蹄片作基肥，栽植后灌水深 10 厘米，夏季加深到 20—30 厘米，並經常保持盆水清潔，放置在日光充足、通風良好的地方。生育期間易遭蚜虫为害，發現时噴佈 1,000—1,200 倍魚藤精药液杀除，或利用噴壺噴水冲洗，使虫落入水中而死。入冬时，將盆水倒尽，移入冷室或地窖中越冬。

本种为华北最常見的水生观賞植物，經济用途很多，花供观賞，为点綴庭园很好的材料。地下莖通常称为"藕"，含大量淀粉，可供蔬菜及蜜餞用。坚果普通称为"蓮子"，可供干果、粥料及药用。新鮮的叶子採下，可供烹飪及煮粥，秋季採下干燥后，可用以代紙包物。莖、叶、花、蕊都可入药。

同屬植物約有 3 种，常見栽培的还有下列一种：

黃蓮花 *N. lutea* Pers. 外形与荷花極相似，但叶色暗綠，中央部分凹入似盃狀，花黃色。原产北美。

学名釋意 屬名 *Nelumbo* 系錫蘭島地名；种名 *nucifera* 系由 nuci 干果和 fera 生長二字合併而来，*lutea* 指花黃色。

五四、荷 包 牡 丹

学名 *Dicentra spectabilis* Lem.

俄名 Диклитра прекрасная

英名 Bleeding-Heart

科屬 紫堇科 荷包牡丹屬。

多年生草本，有根狀莖，高 30—60 厘米。叶对生，三回羽狀复叶，小叶片倒卵形，深裂，基部楔形。总狀花序頂生，弯垂，花梗具 2 苞，花瓣 4 片，交叉排列为 2 層，外層稍联合为心臟形，基部膨大成囊狀，上部有 2 短鈍距，粉紅色，內層細長突出，包被在雌雄蕊外，淺粉白色；雄蕊多数离生，花絲大部份联合，分为 2 組，先端分离；花柱細長，柱头盾狀 2 裂，子房上位，一室。蒴果細長圓形，种子細小，有冠毛。

本种原产我国北部、日本和西伯利亞。性耐寒，喜陰湿和輕松适度肥沃的砂壤土。花期 4—6 月。

春季 3—4 月分株繁殖，亦可用种子繁殖，秋播或層积处理后春播，实生苗 3 年可以开花。促成栽培时，植株落叶后栽於盆中，放於冷室，12 月中旬放於 12—13°C 的暖室內，經常保持湿潤，2 月間即可开花，花后再放在冷室，严冬过后，栽於露地。植株生長旺盛时，要有充足的水分，如稍施 1—2 次液肥則更好。

华北可露地越冬。庭园中利用叢栽，点綴在岩石园中最为优美；或配植在矮生花卉叢的中心也很有趣；此外还可供盆栽，或專供促成花卉用。

本屬植物約 15 种，产北美和亞洲，見於栽培的尙有下列 3 种：

1. 加拿大荷包牡丹 *D. canadensis* Walp. 叶下面有白霜；总狀花序有花 4—8 朵，綠白色帶紫暈。花期 5 月。原产北美。

2. 白花荷包牡丹 *D. cucullaria* Bernth. 叶基生三出复叶，小叶片綫形至倒披針形；总狀花序有花 4—10 朵，白色或基部帶粉色，頂端帶黃色。花期 5 月。原产美国。

3. 大花荷包牡丹 *D. macrantha* Oliv. 叶大形，三回三出羽狀复叶，小叶片卵圓形至矩圓披針形；总狀花序与叶对生，有少数花，下垂。产我国湖北、四川。

学名釋意　屬名 *Dicentra* 是希臘文“二距”的意思，指花冠上有2距；种名 *Spectabilis* 华丽的，*canadensis* 加拿大原产，*cucullaria* 兜狀的，*macrantha* 大花的。

五五、景　天

别名　八宝，蝎子草。

学名　*Sedum spectabile* Borcau.

俄名　Седум

英名　Showy Sedum

科屬　景天科　景天屬。

多年生草本，株高30—50厘米。地下有肥厚塊莖。莖簇生，粗壯，多汁，直立，外被白粉，全株呈淡綠色。叶3片輪生，向外寬展，倒卵形，肉質，扁平，全緣或微有波狀齿。繖房花序密集，花粉紅色；萼片5枚，綠色；花瓣5片，披針形；雄蕊10枚，排列为兩層，高出花瓣；心皮5枚，离生，基部稍連合，心皮及花柱嫩时呈鮮紅色，成熟后变深褐色。蓇葖果5，各有多数种子。

原产我国中部及日本，性喜强光、干燥及通風良好的环境，对土壤不甚选擇，但在肥沃而排水良好的砂質壤土中，生長更为良好。耐寒，华北各地多作宿根草本栽培，露地用土复盖可以越冬。花期7—9月，果熟期10月。

繁殖以分株为主，早春將其根叢掘出，切分另行栽植。夏季用嫩枝插条或早春播种均可。

露地栽培在早春4月間除去复土，充分灌水，即可萌發。生育期間如施以液体追肥，則生長更为良好。平时經常注意中耕除草，霜降前澆透水一次，並將枯枝爛叶清除，地上复盖落叶、馬粪及土壤等保护越冬。經2—3年栽培后，須將根叢掘起，切分另行栽植，以免植株拥挤。盆栽时，应在每年早春进行分盆，用肥沃砂質壤土，並拌以粗砂，以利排水。夏季干旱时，可略澆水，但不宜过多。

入冬移入冷室防寒，無須澆水。如供冬季观賞，也可放在温室內培养。

本种为华北最常見的多年生观賞植物之一，可供佈置花壇、花徑或毛氈花壇的材料，因能耐干旱，佈置岩石园亦佳。盆栽时，可供佈置案头或窗台的盆景。叶汁可止蝎子螫痛，故有蝎子草之名。

同屬植物約有500种，主要产北半球温帶，一年生、二年生至多年生草本，我国約产150种，常見栽培的还有下列4种：

1. **土三七** *S. aizoon* L. 多年生，莖直立，全株光滑。叶互生，線狀至卵狀披針形，边緣有尖齿；花無梗，黄色或紅色。原产我国北部山地，西伯利亞及日本也有分佈。耐寒，可以露地栽培。

2. **金不換** *S. kamtchaticum* Fisch. 多年生，莖光滑，叶多互生，間或对生，匙形至倒卵形，花序頂生聚繖狀，花金黄色。原产我国北部。耐寒，可以露地越冬。一名費菜。

3. **垂盆草** *S. sarmentosum* Bge. 常綠草本，莖簇生，向外匍匐下垂，叶三出，闊披針形，扁平，肉質，全緣；花鮮黄色。原产我国，盆栽供观賞，耐寒。一名爬景天。

4. **洋八宝** *S. sieboldii* Sweet. 多年生，莖稍匍匐，全株粉綠色，叶肉質，輪生，近圓形；花序聚繖形，密集如头狀；花粉紅紫色。原产日本，温室栽培。一名金錢掌。

学名释意 屬名 *Sedum* 来自拉丁語 Sedeo 座的意思，因本屬植物莖多鋪散生長而得名；种名 *spectabile* 优美的，*aizoon* 常綠的，*kasmtchaticum* 堪察加原产，*sarmentosum* 有長匍匐莖的，*sieboldii* 紀念荷蘭植物学家 Philipp Franz von Siebold (1796—1866)。

五六、石 竹

别名 中国石竹。

学名 *Dianthus chinensis* L. (*D. sinensis* Hort.)

俄名 Гвоздика китайская

英名 Rainbow pink, chinese pink.

科屬 石竹科 石竹屬。

多年生植物，有时也作为一年生草花栽培。莖直立，綠色，高达 30—50 厘米。單叶对生，線狀披針形，先端急尖，基部抱莖，边有緣毛。花兩性，紅色而有紫心，常單生或数朵至十余朵在莖上簇生；苞片 4—6，先端突尖；萼筒上有条紋和鋸齒，稍帶紫色；花瓣 5 片，先端有鋸齒，呈純白，水紅以至深紫等色，且富鑲边及其他变化；雄蕊 10 枚，子房上位，一室，花柱 2 枚，突出花外。蒴果 4 瓣裂，种子呈复瓦狀排列在柱形的胎座上，含胚乳。

本种原产东亞，我国南北各省山区均有分佈，性好肥沃濕潤土壤，最耐寒，华北可以露地栽培。花期 5 月至 9 月。

繁殖以播种为主，扦插次之。早春或深秋在冷床或温床均可播种。春播的，秋天开花；秋播的，次春开花。种子發芽並开始生長后，經二次移植卽可定植花壇。有大花、裂瓣、重瓣等栽培类型，而变种錦团石竹（var. *heddewigii* Regel）花大色鮮，極富变化，最为可爱。

栽培容易，最好种植在向陽肥沃的砂質壤土中。佈置花壇和花徑时，株距較密，一般为 15—20 厘米；行切花栽培时，株距 20—25 厘米。栽植前要充分整地，並适当加入腐熟堆肥或厩肥作基肥，生長期間經常施以液肥，並注意松土除草。幼苗期易患立枯病，注意土壤消毒与排水，並加入适量草木灰，卽可預防。

本种是佈置花壇、花徑和岩石园的良好材料，也可大量栽培供切花用。

同屬植物有 300 种，一年生或多年生草本，有时基部木質。原产亞洲、欧洲地中海区域至美洲一帶，少数产於非洲。在华北常見栽培的尙有下列 5 种：

1. 美国石竹 *D. barbatus* L. 多年生草本，莖光滑，高达 60 厘米，有四稜，上部單生或分枝；叶片披針形至卵狀披針形或狹橢圓

形，有平行脈；聚繖花序密集，花有短梗，無香气，花瓣紅色，有白色斑点，也有暗紅、淡紅、紫色和白色，还有重瓣品种。原产欧、亞。因园艺品种由美国傳入，故有美国石竹之称，亦称美人草。

2. **麝香石竹** *D. caryophyllus* L. 一名康乃馨，多年生宿根草本，莖簇生，有白霜，高 30—90 厘米；叶線形，3—5 脈；花 2—5 朵成聚繖花序，有濃香。

本种原产南欧至印度，不耐寒，华北大多作温室盆栽，是良好的切花和花壇材料。色香俱备，园艺品种很多，有黄色、白色、紫色、杂色和重瓣、半重瓣等。花期冬春，有时秋季也能开花。行温室栽培的可以週年供应鮮花。

繁殖用播种、扦插、压条法均可，而大量繁殖則以扦插为主。扦插时温度不得低於 10—13°C，日光太强时，須遮陰。盆栽宜用肥沃土壤，栽后充分灌水，經常保持适当湿潤，注意空气流通和陽光照射，並施追肥一、二次。待植株生長到适当高度时，須立架扶持。花蕾形成后，將过多的側生花蕾摘去，以保持花朵美大。露地栽植者秋后須移入盆中，放在室內过冬。

3. **处女石竹** *D. deltoides* L. 多年生草本，密而簇生，莖高約 25 厘米，有分枝；基生叶片倒披針形，先端鈍；頂部叶片線狀披針形，先端尖；花在莖端單生，有香气，紫色，紅色或白色，边緣成齿狀，有簇毛。原产英国，日本也有分佈。可作毛氈花壇，或栽於岩石园中，又可作复盖植物用。

4. **常夏石竹** *D. plumarius* L. 多年生草本，莖成簇，光滑有白粉，高約 30 厘米；叶質厚，長線形，單脈；花 2—3 朵頂生枝端，粉紅色，間或紫色、白色，通常有紫黑色心，味香。原产奧地利至西伯利亞。一名羽裂石竹。

5. **瞿麦** *D. superbus* L. 全株光滑，高 60 余厘米莖叉生，端有分枝；叶線狀披針形，先端尖，3—5 脈；疏生圓錐花序，花瓣堇紫色。原产欧、亞，我国东北、华中及华北均有野生。

学名釋意 *Dianthus* 来自希臘文，指罗馬的神花；种名 *chinensis* 是原产中国的，*barbatus* 有髯毛的，*caryophyllus* 石竹古名，*deltoides* 正三角形的，*plumarius* 羽毛形，*superbus* 华丽的。

五七、水枝錦

别名 千屈菜，水柳。

学名 *Lythrum salicaria* L.

俄名 Литрум обыкновенный

英名 Purple Loosestrife

科屬 千屈菜科 水枝錦屬。

多年生宿根草本，株高可达一米以上。莖直立，有四棱，基部略帶木質。叶对生，披針形，基部圓形或心形，有时稍抱莖，全緣。花序頂生，多数密集成穗狀；萼筒長管狀，有 8—12 棱，6 裂，裂凹处各有附屬体；花瓣 6 片，紫色，倒卵形；雄蕊 6 枚，外伸；柱头線形，子房 2 室。蒴果全包萼內。

本种有以下 3 变种：(1)紫花水枝錦 var. *atropurpureum* Hort. 花深紫色；(2)大花水枝錦 var. *roseum superbum* Hort. 花穗大，暗紫紅色；(3)毛叶水枝錦 var. *tomentosum* DC. 全株有白毛。

原产欧、亞二洲温帶，我国南北各地沼澤或水濱均有野生。性喜强光、濕潤及通風良好的环境。对土壤不甚选擇，但在表土深厚並含有大量腐植質的壤土中，生長更为良好。性耐寒喜濕，华北各地一般多栽植在水边，也可盆栽。花期 7—9 月。

繁殖以分株为主，早春 4—5 月間，將其根叢掘起，切分数芽为一叢，另行栽植。插条繁殖，在夏季 6—7 月間，选發育充实的枝条，在盆內进行嫩枝扦插，盆土經常保持泥濘狀，置蔽陰处，約經30 天左右卽可生根。播种在 4 月間，先將种子播於盆中，然后將花盆下部浸入另一水盆中，使盆土經常保持濕潤，在 15—20°C 温度下，約 7—10 天卽可發芽，当年开花較少，次年方可大量开花。

水边栽培时，不須精細管理，也能生長茂盛，早春須疏植，使其保持一定的株行距，秋末將枯枝剪除。盆栽宜用肥沃的壤土，並施含丰富腐植質的堆肥或馬蹄片作基肥。未开花前，水分的供給，只令盆土保持湿潤，不要积水，則穗多花密。到花將开放以前，应使盆中經常保持有深达 5--10 厘米的清水，並放置在日光充足通風良好的地方。入冬前剪去枯枝，放入冷室或地窖中越冬。

同屬植物約有 24 种，原产欧、亞、澳三洲，分佈甚广，华北仅此一种。

学名釋意　屬名 *Lythrum* 来自希臘語 Lythron 血的意思，因本屬植物的花多为紫紅色，又本屬有些种类入药可以止血而得名；种名 *salcaria* 是指本种叶片像柳叶的意思。

五八、蜀　葵

别名　大蜀葵，熟季花，端午錦。

学名　*Althaea rosea* Cav. (*Alcea rosea* L.)

俄名　Альтеа розеа, Шток роза

英名　Hollyhock

科屬　錦葵科　蜀葵屬。

多年生草本，高达 3 米，莖直立，全株被短柔毛。叶互生，有長柄，上面皺縮，心形，5—7 淺裂，边緣有圓鈍鋸齿；托叶离生，2—3 披針形，淺裂。花單生叶腋，或頂生成总狀花序，直徑 8—12 厘米，有短梗或近於無梗；小苞片 6—9 枚，闊披針形，基部联合，附着萼筒外面；萼片 5 枚，卵狀披針形，基部联合；花瓣 5 枚，矩圓形或扇形，边緣有波狀皺縮或齿狀淺裂，在芽中呈迴旋狀排列，有紅、紫、黄、白等色；雄蕊多数，花絲結合形成圓筒，包圍花柱，頂端分离；心皮多数，花柱線形，突出於雄蕊之上，子房上位，胚單生。果实为蒴果，种子圓腎臟形。

本种原产我国，性耐寒，喜向陽、疏松肥沃的土壤。夏季要有

适当灌溉，则生長茂盛。花期很長，6—8 月开花不絕。在华北地区可以露地过冬。

繁殖採用播种法，春播秋播均可，种子 8—9 月成熟后，在露地苗床播种，幼苗出現眞叶 2—3 片时移植一次，冬季床面用草复盖防寒，次年發芽后定植，株距約一米。种子成熟后，易脫落，須注意随时採收。多年生植株生長易漸衰退，当观賞价值減低时，可行分根更新。

蜀葵花色丰富多采，且多重瓣品种，庭园中常利用作草地或花壇的背景，或在建筑物前或圍籬四週列植或叢植。花瓣中色素易溶於酒精及热水，可用作飲料或点心中的着色剂。莖皮可以漚麻，頗有經济价值。

同屬植物 15 种，主产於温帶，少数产热帶。重要的有下列 2 种：

1. **裂叶蜀葵** *A. ficifolia* Cav. 二年生草本，高 70—140 厘米，叶片腎形至心形，徽有鳥足狀裂，或分离为 7 个有齿的裂片；頂生穗狀花序，檸檬黄色或橙色，單瓣或重瓣。产欧洲。

2. **葯用蜀葵** *A. officinalis* L. 直立多年生草本，高 70—100 厘米，全株有毛；叶片卵圓形或心形，三裂或不裂；花叢生叶腋处，紅色或薔薇色。产东欧。

学名釋意 *Althaea* 来自希臘字，*Altheo* 是治疗的意思，此屬中有些种可作葯用；种名 *rosea* 花粉紅色像薔薇的顏色，*ficifolia* 像榕树的叶片，*officinalis* 葯用的。

五九、菊　花

别名 鞠，壯鞠，治牆，节花，朱嬴，帝女花。

学名 *Chrysanthemum morifolium* Ramat. (*C. sinense* Sabine.)

俄名 Хризантема

英名　Chinese Chrysanthemum, Florists Chrysanthemum

科屬　菊科　菊屬。

多年生宿根草本，株高一般60—90厘米左右，最高达2米以上。莖直立，多分枝，基部略帶木質，表面多短柔毛。叶互生，有柄，卵形，濃綠色，边緣有缺刻及鋸齿，基部楔形，叶形变化很大，分裂深淺不一。头狀花序，頂生及腋生，微有香气，大小不等，形狀变化也大；一般头狀花序周圍为舌狀花，中性或雌性，顏色有紫、紅、粉、黃、白、淡綠等色；中央为管狀花，兩性，多黃綠色；聚药雄蕊5枚；柱头2裂，子房下位，1室。瘦果短棒狀，黃褐色，有縱稜。

本种园艺变种極为繁多，园艺学者分类方法也不一致，有按花冠顏色分类的，有按花瓣形狀分类的，也有按花序直徑大小，將菊花分成大、中、小3大类的。按照菊花"花冠"的形狀，可分为以下几个类型：

1. **單瓣类型**　外部舌狀花一層，寬大，平展；中央管狀花較多，外露。例如"帅旗"等品种。

2. **团瓣类型**　舌狀花寬大，多層，向中央团抱，中央管狀花較多，但不外露。例如"綠牡丹"、"光輝"等品种。

3. **反瓣类型**　舌狀花寬大，多層，最外一層向外平伸或反卷，內部团抱，中央管狀花較少，不外露。例如"金闕芙蓉"、"班中玉筍"等品种。

4. **管瓣类型**　舌狀花为細管狀，多層，向中央团抱或部分平伸，中央管狀花較少。管瓣中又有"粗瓣"、"細瓣"和"絲瓣"等分别。例如"鼠鬚"、"綠松針"等品种。

5. **不整齐型**　舌狀花寬大或呈管狀，多層，团抱或舖散，形狀多不整齐。例如"金鳳舞"、"楊妃晚裝"等品种。

6. **千头菊类型**　花小，直徑約为3—5厘米，形狀及顏色很多，專供培植悬崖菊之用。

又有分为十大类者，卽單輪类、荷花类、圓球类、蓮座类、反卷

类、托桂类、松針类、絨毛类、飞舞类和龙菊类。

本种原产我国，全世界各大庭园中都有栽培。性喜涼爽、稍有陰蔽和通風良好的环境，土壤以含大量腐植質和排水良好的砂質壤土为最适宜。耐寒霜，华北各地均作多年生植物栽培。一般在春夏季露地栽培，入秋移入盆中开花，或直接盆栽，冬季移入冷室或冷床內，但在露地加盖馬粪或培土保护也能过冬。花期很長，一般为 10—12 月，果熟期为次年 3—4 月。近年用人工遮光或加光方法可以提早或延迟花期，全年可有花开。

繁殖用分株、插条、嫁接和播种均可。分株方法最为簡便，早春掘其根部萌發的蘗芽，稍帶部分細根，另行栽植卽可。行插条繁殖时，先剪取帶有頂芽或腋芽的嫩枝，插入砂箱中，生根非常容易。叶子也可插条繁殖，剪取时叶柄基部要帶一部分枝条的皮層，生根后休眠狀态的腋芽卽萌發成为新的植株。嫁接繁殖的砧木，一般多採用野生的白蒿 *Artemisia sieversiana* Ehrhard & Willd. 或黃蒿 *Artemisia annua* L.，嫁接时間一般在 5—6 月間。播种繁殖时，因採种比較困难，一般多用老根的盆栽植株，花謝后放在日光充足的地方照晒，夜間移入室內，次年 3—4 月間种子始能成熟。实生苗当年卽可开花。播种繁殖不但可以获得新品种，同时又可促进品种复壮，以克服長期無性繁殖品种退化的缺点。

分株苗或扦插苗一般栽在溫床內、不直接用盆栽。4 月初进行整地，並施入腐熟的堆肥和豆餅屑作基肥。4 月中下旬卽可定植，株行距 40—60 厘米，定植后充分澆水，生育期間經常注意中耕除草，每隔 10—20 天施液体追肥一次。为了促其發育充实，应进行摘心。摘心应根据整枝情况結合进行，一般有單枝、双枝、三枝及多枝的不同方法，均在摘心时选留。平时叶腋發生的腋芽和花蕾，均应及时摘除，仅保留枝頂的一个花蕾，則花朵可以肥大。夏季雨后叶面濺有泥土，应及时用水噴洗，否則叶片易生黑斑。枝叶上發現蚜虫为害时，可噴佈可湿性 666 或魚藤精液杀除。立秋后

裝入花盆，盆土宜用砂質壤土，並拌以大量腐植質肥料和过磷酸石灰作基肥。裝盆后放置於稍有蔭蔽的地方則开花較早。开花期已近霜降，可放入冷室或蔭棚內以防霜害。开花时温度不宜高於5°C，温度过高則会縮短开花时間。花后將枝幹剪去，根部存入冷室或假植在冷床內过冬，以备次春栽植。

栽培大型立菊幼苗，应在温室內进行。10月份(农历霜降节前后)芽插，生根后叶片長出5—6片时进行第一次摘心，栽植於直徑60厘米的大花盆內。側枝發生后，选留4个，並在4側枝外方插以葦桿，以牽引側枝向四方生長，約經6—8次摘心后，次年秋季，一株菊花能开花100朵以上。

栽培悬崖菊的方法，主要是在早春分株裝盆后，將盆墊高，然后用細鉛絲或竹片由盆向外下方拉出，以牽引其枝条向下方生長。悬崖菊一般都选用千头小菊，不进行摘心除蕾工作。

本种为华北最常見的秋季观賞植物，可供佈置室內、室外以及長廊、涼亭的盆花；花壇及花境栽植亦妙；花朵可供插瓶及鑲配花圈、花籃之用；白菊花可以代蔬菜食用，根和叶作葯用。

同屬植物約200种，原产欧、亞二洲，我国約产21种，华北常見栽培的还有下列4种：

1. 除虫菊　*C. cinerariaefolium* Vis. 多年生草本，莖細，有白粉，被柔毛。叶長圓形或卵形，深裂；头狀花序頂生，有長梗，舌狀花白色，花瓣可供制造杀虫农葯用。原产南斯拉夫达尔馬提亞省，各地普遍栽培。

2. 茼蒿　*C. coronarium* L. 一、二年生草本，全株光滑。叶互生，二回羽狀分裂；头狀花序頂生，舌狀花黃花。花可供观賞，且有重瓣品种。嫩莖可作蔬菜。原产地中海。

3. 野菊　*C. indicum* L. 多年生草本。莖細長，分枝多；叶薄，有柄，卵形，羽狀深裂；头狀花序多数，呈繖房狀，舌狀花黃色。可入葯，有清火热及明目的功效。原产我国。

4. 春白菊 *C. leucanthemum* L. 多年生草本，莖單生或疏分枝，近光滑；叶卵形，先端鈍，鋸齿粗；头狀花序頂生，舌狀花白色。原产欧、亞二洲，又名法蘭西菊，露地花境栽培或在温室內作盆花。

学名釋意 屬名 *Chrysanthemum* 来自拉丁語 Chrysos 金黄色和 anthemom 花二字合併而来，因本屬植物的管狀花多为黄色；种名 *morifolium* 指叶形像桑叶，*cinerariaefolium* 指像瓜叶菊的叶子，*coronarium* 花如冠狀，*indica* 原产印度，实指中国，*leucanthemum* 具白花的。

六〇、大 丽 花

别名 天竺牡丹，西番蓮，大丽菊，苕菊

学名 *Dalia pinnata* Cav. (*D. variabilis* Desf.)

俄名 Георгины

英名 Common Dahlia, Garden Dahlia

科屬 菊科 大丽花屬。

多年生宿根草本，矮生品种仅高 50 厘米，高大品种可达 2 米以上。地下塊根粗大，棒狀，肉質，乳白色，外面具縱条纖維表皮。叶对生，1—3 回羽狀分裂，裂片卵形，鋸齿粗鈍，总梗微帶翅。头狀花序具長总梗，有时下垂；总苞 6—7 片，呈膜質鱗片狀，外部小叶狀；外圍的舌狀花，色彩很多，中心的管狀花冠常为黄色；聚葯雄蕊；柱头 2 裂，子房下位，一室。瘦果長橢圓形，黑色，扁平，具 2 不显明的齿。

本种园艺品种極其繁多，按其花形可以分为以下 5 种类型：

1. 單瓣类型 花小形，舌狀花寬平，着生在头狀花序外圍，1—3 層，中央为管狀花，栽培及採种均甚容易。

2. 菊花类型 舌狀花寬平，多層，管狀花較少，为發达的舌狀花冠所遮盖，观賞价値高，採种較为困难。

3. **牡丹花类型** 舌狀花冠寬大,尖向內反卷,多層,包被整个头狀花序,观賞价値很高,採种較为困难。

4. **細瓣类型** 舌狀花冠呈細管狀,多層,包被整个头狀花序,观賞价値很高,採种較为困难。

5. **球形类型** 头狀花序圓球形,舌狀花均短筒狀,多数密集成蜂窩狀,以矮生小花者为最珍貴。

原产墨西哥,是全世界栽培最广的观賞植物之一。性喜强光、温暖及通風良好的环境,土壤以含大量腐植質和排水良好的砂質壤土为最适合。华北各地栽培,在秋季將塊根掘起砂藏,放在冷室內防寒,次春再行栽培。花期極長,一般在 6 月直到 10 月降霜为止,果熟期 9—10 月。

繁殖用分株、插条或播种均可,一般多用分株法。为了提前开花,可在早春 3 月初,將砂藏的塊根掘出,用利刀切开,分割时宜在塊根頂部連帶一部分根頸,栽植在温床或花盆內催芽。在催芽的同时,应进行整地,先將土壤深耕,然后作畦,並施以含大量腐植質的堆肥及豆餅屑作基肥,4 月中旬卽可定植,株行距 60—80 厘米,定植后澆以透水。生育期間約經 20—30 天,再施入液体追肥一次,並經常注意中耕除草。株高 80—100 厘米时,应設立支柱,綁縛枝条,以防大風吹倒植株。当第一次花后,宜及时修剪,以促进二次开花。雨季应特別注意防澇,如畦內积水,会引起塊根腐爛,植株死亡。重瓣品种如欲採种时,当花开后,宜將舌狀花冠頂部剪去,以便使筒狀花冠露出,並用人工輔助授粉。降霜前將塊根掘起,塊根以上保留老莖 10 厘米剪去枯枝,稍加風干,埋藏于沙內,放置在冷室內陰暗处,温度不得高过 5°C,以备次年再行栽植。优良品种在 6—8 月間,剪其嫩梢插於砂箱內,經常保持湿潤,生根非常容易,当年卽能形成小的塊根,第二年可以开花。播种繁殖能产生形狀和顏色多种多样的花朵,早春播种,当年秋季卽可开花,是培育新品种最有效的方法。

本种为华北最常見栽培的夏季观賞植物之一，花壇、花徑以及庭前叢栽，均甚美观。矮生品种盆栽可供作佈置室內及会場的盆花。花朵可作瓶花及鑲配花圈和花籃的材料。根內含有“菊糖”，在医藥上有与葡萄糖同样的功效。

同屬植物約有15种，原产南美墨西哥及中美危地馬拉。下列2种是栽培品种的亲本：

1. **紅大丽花** *D. coccinea* Cav. 外形与大丽花很相似，植株較細弱，具白粉，叶緣具尖鋸齿；总苞5片，反卷，花多鮮紅色或桔黃色，背面稍淡。原产南美。

2. **卷瓣大丽花** *D. juarezii* Hort. 外形与大丽花很相似，叶一回羽裂，舌狀花冠全部或大部边緣反卷，常为洋紅色。原产墨西哥。

学名釋意 屬名 *Dahlia* 系紀念瑞典植物学家 Andreas Dahl (1751—1789)；种名 *pinnata* 系指叶为羽狀分裂，*coccinea* 指花为紅色的，*juarezii* 紀念墨西哥总理和詩人 Benito Juarez。

六一、金 光 菊

别名 金花菊。

学名 *Rudbeckia laciniata* var. *hortensia* Bailey

俄名 Рудбекия бахромчатая

英名 Cone Flower, Golden-Glow

科屬 菊科 金光菊屬。

多年生宿根草本，高約2米，光滑或稍有粗糙的短毛。叶互生，基生叶羽狀5—7裂，莖上叶3—5深裂或淺裂，边緣有少数鋸齿；無托叶。头狀花序單生或数朵，有長总梗；总苞苞片稀疏，叶狀；舌狀花金黃色，倒披針形；管狀花黃綠色；雄蕊5，葯相互結合；子房下位，1室，花柱2裂。瘦果；种子單生，無胚乳。

本种原产加拿大和美国，性耐寒，生長旺盛，华北作多年生宿

根花卉露地栽培。花期 7—8 月。

繁殖用播种、扦插或分株，但一般以播种和分株二法較多。秋季播种，經二次移植后就可定植，第二年能开花。分株在春秋季均可进行。

栽培不擇土壤，以避風向陽的砂質壤土为合适，但在半陰处也能生長。栽植前，土中加施腐熟廐肥，株行距 40—60 厘米。开花前后可追施液肥数次，經常灌漑，平时注意松土除草，保持土壤湿潤，植株高大，花朵繁多。为了保持美丽的姿态，还須及时搭架扶持。霜降节前，可將上部莖叶割除，用干草、树叶和园土稍加复盖、就可防寒过冬。

金光菊植株高大，花色美丽，为夏、秋季佈置花壇的良好材料，在建筑物前后或灌木叢边緣配植亦美。

同屬植物約 30 种，为多年生草花，間或为一、二年生。主产北美。常見栽培的尙有下列 3 种：

1. **二色金光菊**　*R. bicolor* Nutt. 一年生草本，莖有刺毛，單生或有分枝，高 30—60 厘米；叶片披針形至長圓形或倒卵形，多無柄，近全緣；舌狀花金黃色，或下半部色稍深，管狀花黑色。原产美国。

2. **全緣叶金光菊**　*R. fulgida* Ait. 多年生草本，被柔毛，高 30—60 厘米；叶大多全緣，長圓狀披針形，基生叶匙狀披針形；舌狀花金黃色或基部橘色，管狀花黑紫色。原产美国。

3. **齿叶金光菊**　*R. speciosa* Wend. 多年生草本，微具柔毛，基生叶卵圓形或矩圓形，有柄，上部叶片卵圓披針形至披針形，有不規則鋸齿；舌狀花黃色，基部桔黃，管狀花褐紫色。原产美国。

4. **三裂叶金光菊**　*R. triloba* L. 莖亮綠色，無毛或有稀疏短糙硬毛；基生叶有叶柄，叶片披針形或几近全緣，下部 3 淺裂或深裂；舌狀花深黃色，基部为橘紅色或褐紫色，管狀花黑紫色。原产美国。

学名釋意　屬名 *Rudbeckia* 来自人名，紀念瑞典植物学家 Olof Rudbeck (1660—1740)，种名 *laciniata* 是形容叶子有裂片，*bicolor* 二色的，*fulgida* 光亮的，*speciosa* 美丽的，*triloba* 3 裂的叶子。

六二、桔　梗

别名　白藥，梗草，薺苨，僧冠帽。

学名　*Platycodon grandiflorum* A. DC. (*Campanula grandiflora* Jacq.)

俄名　Колокольчик крупноцветный

英名　Balloon-Flower, Chinese Bell-Flower

科屬　桔梗科　桔梗屬。

多年生草本，根肉質，圓筒形。莖直立，叢生，上部分枝，高30—90 厘米。叶片卵形至卵狀披針形，有短柄，先端短尖，边緣有銳鋸齿，基部漸狹，上面深綠色，下面藍綠色。花頂生，通常 2—3 朶成疏散的总狀花序；花萼和花冠鐘狀，含苞时形如僧冠帽，藍紫色，直徑 5—7.5 厘米，裂片 5 枚，先端急尖，向外开展或稍反卷；雄蕊 5 枚，花絲基部寬展；心皮 5 室，子房下位。蒴果成熟时上部成 5 瓣裂开，内含多数褐色种子；种子膜質而扁平，表面光滑。

变种：(1) 白花桔梗 var. *album* Hort. 花白色。(2) 秋花桔梗 var. *autumnale* Voss. 秋季开花，原产东北。(3) 大花桔梗 var. *mariesii* Hort. 花較原种为大，顏色自深紫、淺藍、淡紫至白色。其中又有矮生、半重瓣、紋花等品种。

本种原产我国，东北各省至广东等地均有栽培。华北花期6—9 月；果熟期 9—10 月。

繁殖一般採用播种法，苗床整地宜細致，採用堆肥和草木灰等作基肥与床土混合。3 月下旬播种，复土宜薄並加鎮压，床面复草防止干燥。發芽后撤草，間苗兩次：第一次株距 3—5 厘米，第二次株距 8—10 厘米。秋季地上部分枯死后將根挖起，分别大小定植，

或在早春發芽前定植。实生苗第二年即可开花。此外也可用扦插和分根法繁殖。

栽培地宜选多腐植質和排水良好的砂質壤土，向陽避風处最为相宜。定植地須深挖，根底施以基肥，株距 20—30 厘米，栽时注意芽向上方，不可折断，复土厚約 5—7 厘米。株高約 30 厘米时，在根旁壅土防止倒伏，开花以前施液肥 1—2 次。秋深剪去枝幹，复土防寒，露地过冬。

桔梗花期長，花色美丽，特适栽植在岩石园中，又为良好的花徑植物和花壇材料，及供盆花或切花之用。根部入葯，有祛痰及消咽喉炎的效能。

学名釋意 屬名 *Platycodon* 是 Platy 寬大和 Rodon 鐘形二字合併而来；种名 *grundiflorum* 是大花的意思。

六三、天藍綉球

別名 草夾竹桃，錐花福祿考，宿根福祿考。

学名 *Phlox paniculata* L.

俄名 Флокс метельчатый

英名 Summer Perennial Phlox, Garden Phlox

科屬 花葱科 福祿考屬。

多年生草本，高 60—100 厘米；莖粗壯，直立，有柔毛或光滑。叶对生，長圓披針形至卵狀披針形，先端漸尖，全緣，边緣有纖毛。圓錐花序花朵密集成圓柱狀；花萼狹細，裂片刺毛狀；花冠高足碟狀，直徑 2.5 厘米，筒部細長有柔毛，裂片 5，近圓形，原种粉紅紫色，栽培品种有純白、淡黃、淡紅、橙紅、淡紫及藍紫等色，花型也多变化；雄蕊 5 枚，着生在花冠筒部，長短不一；花柱綫形，子房上位，3 室，中軸胎座。蒴果卵圓形，成熟时 3 瓣裂，有多数种子。

本种原产北美，性耐寒，对土壤要求不严，但在排水良好的肥沃壤土上生長較好，忌积水和过分干旱。在陽光充足或稍蔽蔭处，

均能正常發育开花。花期 7—9 月。果熟期 9—10 月。

繁殖用分株、插条、压条和播种均可。分株可在早春开始萌动时或秋季枝叶未枯萎前行之，分株后的植株当年或次年开花較多年未分的老株更为茂盛。扦插可用根插、莖插和叶插三法。根插宜在 4 月初选取粗壯的根，切成長約 3 厘米一段，平放在温室插条箱或温床中，行距約 10 厘米，上面复土厚約 1 厘米，3—4 週卽可長出新芽，苗高 10—15 厘米时定植。莖插宜在夏末秋初，採取植株上部成熟的枝条扦插；切取插条的时間宜在早晨，因其湿度大，温度低，植株的膨压大，有利於癒合組織的形成和生根。叶插宜在 6—7 月初进行，用利刀割取帶腋芽的成熟叶片，上連長約 2 厘米的莖一段，插入插条箱中，約 3—4 週可以生根。压条繁殖在春、夏、秋三季均可进行，当压条的部分生根后就可与母株分离种植。播种繁殖在早春，方法与一般草花相同。

早春或秋末栽植均可，但秋植較春植生長为好。此外，在夏季甚至开花期中也可移栽。种植距离約 40—60 厘米。植株每隔 3—5 年分株一次，可以更新防止衰老。在炎热而干燥气候中，須充分灌溉。雨季可施用 1—2 次充分腐熟液体追肥，其中可适当滲些矿物肥料。5—6月間摘梢可抑制植株高度，而形成大量分枝，同时花期略为延迟。秋后枝叶枯落，可自地面剪除，冬季不須任何保护卽可过冬，但秋季新栽植株，第一年冬必須盖草防寒。促成栽培的植株在第一次霜后，可移到 5°—6°C 的室內，随着植株的生長，温度逐漸提高至 10—12°C，2 月間可以开花。

庭园中已广泛利用作夏季花壇的花卉，花境应用尤多，切花插瓶約可維持一週。促成栽培时，可供新春前后点綴案头作盆花。

同屬植物約 50 种，为一年生或多年生草本，有时基部帶木質，产温帶，以北美为主。重要的有以下 3 种：

1. 穗花福祿考 *P. divaricata* L. 多年生草本，具腺毛，叶形变化很大，卵圓形至卵圓披針形；花藍色、粉藍色至白色，微有香

气。原产北美。

2. **福祿考** *P. drummondii* Hook. 别名桔梗石竹。一年生草本,高 15—45 厘米,叶互生,基部对生,花序呈聚繖狀,花有粉紅、白、黃、紅、紫等色。原产北美。花期 6—8 月。

3. **斑莖福祿考** *P. maculata* L. 多年生草本,高 120 厘米,莖部有紫色斑点,叶綫形至卵圓形,近無柄。圓錐花序,長达 30 厘米;花紫色至白色,直徑 1.3 厘米,有芳香。原产北美。花期 7 月。

4. **匍地福祿考** *P. stolonifera* Sims. (*P. reptans* Michx.) 多年生草本,有腺毛,匍地叢生,叶片倒卵圓形至披針形。花少数成聚繖花序,紫色或堇色,直徑 2 厘米。原产北美。花期 5—6 月。

5. **叢生福祿考** *P. subulata* L. 叢出多年生草本,具短柔毛;叶鑽形;花粉紫色至白色,直徑約 2 厘米。原产北美。花期 4—5 月。

学名釋意　屬名 *Phlox* 来自希臘字 flame,一說是剪秋罗屬的古名,一說是形容花冠亮紅色澤;种名 *paniculata* 指圓錐花序,*divaricata* 極叉开的,*drummondii* 紀念英国,James Ramsay Drummond (1851—1921) 而取名,*maculuta* 有斑点的,*stolonifera* 有匍匐莖的,*subuluta* 鑽形的。

六四、慈　菇

别名　茨菰。

学名　*Sagittaria sagittifolia* L.

俄名　Стрелолист стрелолистный, С. обыкновенный

英名　Old-World Arrow-head, Common Arrow-head

科屬　澤瀉科　慈菇屬。

多年生水生球根植物,株高可达 1.2 米。根莖短小,下端具球莖,扁平球形,表面具薄膜質鱗片,先端具弯曲的長嘴狀頂芽,鬚根

叢生。叶基生,具長柄;叶柄上部具縱稜,基部具寬鞘;叶片戟形,全緣,綠色,光滑,基部具2長裂片。花莖直立,頂端着生三出輪生的圓錐花序,花單性;萼片3,綠色;花瓣3,白色;雄花具多数黄色雄蕊,着生在花序上部;雌花具多数雌蕊,着生在花序下部;子房多数,分离。瘦果小形。

栽培变种 var. *flore-pleno* 花为重瓣。

本种原产我国,南北各地水塘中均有分佈。对土壤及气候的适应性很强,但以在土壤中含丰富的腐植質和向陽通風的环境下,生長特别旺盛。一般多作池塘栽培,也有少数进行盆栽。花期在华北为7—9月,果熟期为10月。

繁殖以分株法为主,卽將每年叢生在一起的根莖分开栽植卽可。也可播种繁殖,在早春3月底至4月初,將种子播在小盆內,加以复土鎮压,浸入大水盆中,盆土上部保持3—5厘米深的清水,在25—30°C的溫度下,約經7—10天卽行發芽,第二年可以开花。

池塘栽培,应在每年秋季进行挖掘根莖一次,一方面可以收获球莖供作食用,又可以防止根莖拥挤而生長不良。早春应將池水抽尽,施以腐熟堆肥作基肥,然后灌水,水深以30—50厘米为最适合,並須經常保持池水的緩徐流动,以便保持池水的清潔而生育良好。秋季採收后,应將池水灌滿,使保持1米以上的深度,以免水淺下部泥土冻結,根莖遭受冻害。盆栽在早春4月初,用含大量腐植質的河泥,並施以馬蹄片作基肥,將球莖以15—20厘米的株行距种在盆內,泥土上面須經常保持深約10—20厘米的清水,放在向陽通風的地方,降霜前將根莖掘出,晾干,砂藏在冷室內,溫度保持2—5°C,次年春季取出再行栽植。

本种为华北常見栽培的水生植物之一,球莖內含有大量淀粉,可供煮食或制造淀粉之用。植株叶形特異,花色素雅,可作佈置水池及河湖边沿的观賞材料。盆栽或瓶栽也很合宜。

同屬植物約有30种，原产欧、亞、美各洲。主要的还有以下2种：

1. **大慈菇** *S. montevidensis* Cham. & Schlecht. 株高可达2米，叶戟形，花大，白色帶紫褐色斑点，萼片在花后直立漲大。原产南美温帶。

2. **細叶慈菇** *S. graminea* Michx. 矮生，株高仅为30厘米，叶線形至細長橢圓形有長柄，花小，白色。原产美洲。

学名釋意 屬名*Sagittaria*系来自拉丁語矢的意思，因本屬植物叶片均为戟形而得名；种名*sagittifolia*也是形容叶片为戟形，*montevidensis*指北美Monte Vides地方，*graminea*形容叶子如禾草狀。

六五、美人蕉

别名 曇华，蘭蕉。

学名 *Canna indica* L.

俄名 Канна индийская

英名 Indian Shot

科屬 美人蕉科(曇华科) 美人蕉屬。

多年生宿根草本，有肉質根狀莖。根散生在根狀莖节的四周。叶片大，广橢圓披針形，全緣，互生，有羽狀叶脈及鞘狀叶柄，綠色或紅褐色，光滑無毛。花序总狀，自莖頂抽出；花萼由3枚綠色的小萼片組成，如苞片狀；花瓣3片，綠色或紅色，如花萼狀，長於花萼，並与之互生；观賞部分实际是5枚退化的雄蕊，其中3枚呈披針形至闊卵圓形，如花瓣狀，其中1枚反卷如唇瓣，另一枚有單室的花葯，色鮮紅、橙黃、或有桔紅斑点；花柱扁平亦呈花瓣狀；子房下位，3室，各含多数胚珠。蒴果圓球形，表面粗糙，熟时成3瓣裂开；种子黑色，近圓形。

本种原产美洲印第安，性喜高温，排水良好和腐植質多的土

壤，畏强風和霜害。在华北不能露地过冬。花期 7—9 月。

繁殖用分割塊莖法，在培养新品种时則用种子繁殖。3 月間將种子播在輕松的土壤中，保持土壤湿潤，約須一月才能發芽；若播种前將坚硬的种皮划破，或用冷水浸种 1—2 天，可以提早發芽。幼苗在温度适宜的条件下生長迅速，6 月初就能定植，当年卽可开花。但在华北地区受粉不良，种子多不能發育成熟。

深秋花叶枯黃后应挖起根莖，稍加晾干，放在不至冻冰的室內，次春 4 月間，分切塊莖，每塊莖上須要有 1—3 芽，栽植深度約为 8—10 厘米。开花前，施用 1—2 次液体肥料作追肥。盆栽土壤以腐熟廐肥混合成的培养土最好，生長期間多施追肥，則枝叶茂盛，花朵也多。

庭园中利用作观叶和观花植物，常作叢栽或行植成花籬，或作大型花壇中心，又可作室內盆栽裝飾。肉質根狀莖含丰富淀粉，可作蔬菜用。

同屬植物約 50 种，分布北美南部，中美和南美各地。重要的有下列 5 种：

1. **食用美人蕉** *C. edulis* Ker. 植株高大，莖紫色，光滑，叶綠色下面帶紫边，花紅色。产南美。根莖可用，枝叶供观賞。

2. **柔瓣美人蕉** *C. flaccida* Salisb. 莖叶綠色，光滑，花黃色。原产美国南部。

3. **大花美人蕉** *C. generalis* Bailey 莖叶有白粉，花深紅，桔紅，深黃，乳白等色。栽培品。近年庭园栽培者多屬本种。

4. **粉叶美人蕉** *C. glauca* L. 莖叶綠色帶白粉，花黃色，有帶紅色或具斑点的品种。产墨西哥，西印度至南美。

5. **垂花美人蕉** *C. iridiflora* Ruiz & Pav. 叶下面有毛，花下垂，粉紅色，有黃斑点，筒部細長，产祕魯。

学名釋意　屬名 *Canna* 来自古希臘字 Cltis 桿的意思，表示此屬植物的莖具單桿，不分枝；种名 *Indica* 指此种植物原产印第

安，*edulis* 可供食用的，*flaccida* 柔軟的，*generalis* 習見的，*glauca* 灰藍色的，*iridiflora* 具鳶尾狀花的意思。

六六、萱　草

别名　黄花。

学名　*Hemerocallis fulva* L.

俄名　Лилейник рыжеватый

英名　Common Orange Day-Lily

科屬　百合科　萱草屬。

多年生草本，有肥大塊根。叶基部簇生，線狀披針形，長約 40—100 厘米，背面有脊，並帶白粉。花莛高出叶面，有花 8—20 朵，上面分枝，呈半圓錐狀花序；花梗短，有小披針形苞片；花被長 7—12 厘米，漏斗形，筒部上部漸寬，向外翻卷，边緣呈波浪狀起伏；雄蕊 6 枚，着生於花被喉部，花絲細長，葯稍呈丁字形；子房 3 室，上位，長圓形，無柄。蒴果胞背开裂，有少数种子。

变种有 (1)重瓣萱草，var. *Kwanso* Regel. 花重瓣；(2)大花萱草 var. *maculata* Baroni. 花較大，內面有明显的紅紫色条紋。

本种原产亞欧二洲，我国各地常見栽培。性健壯，对环境要求不严格，能耐半陰和耐寒，在华北地区可以露地过冬，任何土壤均能生長，但以比較湿潤而肥沃的土壤更好。花期 6—8 月。

繁殖多用分株法，春季 4 月新叶發生前，掘起老根分离栽植，夏季卽可开花。基肥可用腐熟堆肥，每隔 4—5 年，塊根蔓生过多时，应全部掘起重新分栽。种子繁殖亦可，但一般很少採用。

萱草有茂密美丽的叶叢，花色鮮艳，栽培容易，是極优美的多年生花卉。庭园中叢栽於草地，或作花徑，或圍繞亭台和灌木叢等周圍亦很别致。每朵花朝开暮落，但全株花期甚長。

同屬植物約 15 种，产我国，日本至欧洲中部。华北常見栽培的尚有以下 4 种：

1. **黄花** *H. citrina* Baroni. 叶片宽大，有大而分枝的繖房花序，花梗極短，花筒長大，檸檬黄色或硫黄色，有芬香，傍晚开花。产我国。花期 7—8 月。

2. **金針菜** *H. flava* L. 叶片較前种稍窄，花梗較長，花黄色，有香气，5—9 朵，花期 5—6 月。产我国、日本及西伯利亞。花蕾可供食用。

3. **小黄花菜** *H. minor* Mill. 叶片較窄，花莖也矮，花黄色，有香气，3—6 朵，花冠裂片長於筒部，內外花被片同大，边緣膜質，傍晚开花。产我国。花期 7—8 月。

4. **董氏萱草** *H. thunbergii* Baker. 叶片較窄；花 8—10 朵，檸檬黄色，有香气。产日本。花期 7—8 月。

学名釋意 屬名 *Hemerocallis* 是希臘字 hemero—天和 Kallos 美丽二字合併而成，指此屬植物的花朵美丽而命短；种名 *fulva* 指花紅黄色，*citrina* 檸檬黄色，*flava* 淡黄色，*minor* 較小的，*thunbergii* 为紀念瑞典植物学家 Carl Peter Thunberg (1743—1822) 而取名。

六七、玉 簪

别名 白萼，白鶴仙，玉春棒。

学名 *Hosta plantaginea* Aschers. (*Funkia grandiflora* Sieb. & Zucc.)

俄名 Функия крупноцветная

英名 Fragrant plantain-lily

科屬 百合科 玉簪屬。

多年生草本，根肥厚；叶基生成叢，叶片广橢圓形或心形，有長叶柄与平行叶脈。花莖高出，总狀花序有花 9—15 朵；花白色，芬香，每花有一大一小膜質苞叶，花被 6 片，联合成長筒狀，喉部寬展成喇叭狀，有重瓣品种；雄蕊 6 枚，着生於花筒下部近基部处；花柱

線形，与雄蕊同在花冠內，末端稍弯曲，子房無梗，3室。蒴果長形，胞背开裂；种子有黑色膜狀种皮，頂端有翅。

本种原产我国及日本，性健壯，喜陰，耐寒，栽培容易。华北作露地栽培，冬季須壅土复盖防寒。栽培以在有蔽陰、無日光直晒和土壤湿潤肥沃排水良好的处所生長最好。

繁殖多用分根法。春季4—5月或秋季10—11月間进行分根。用种子繁殖2—3年可以开花。夏季注意防除为害莖叶的蝸牛和蛞蝓。

庭园中作观叶和观花植物用，多配植於林下草地、岩石园或建筑物背面陽光不直射的处所。肥厚的根部可以入葯；花朵潔白如玉，夜間开放，淸香襲人，又可作美味的食品。

同屬植物約10种，产中国和日本。見於栽培的尙有以下5种：

1. **高叢玉簪** *H. fortunei* Bailey 叶片狹心形，被白粉，花淡紫色。原产日本。

2. **粉叶玉簪** *H. glauca* Stearn 叶片心形，被白粉，花莖不高出於叶面，花白色，有淡紫色彩，下垂，早春开花。原产日本。

3. **狹叶玉簪** *H. lancifolia* Engler 叶片披針形，花淡青色或淡紫色，有白边和花叶的变种。原产日本。

4. **皺叶玉簪** *H. undulata* Bailey 有不規則卷縮皺折的叶边，栽培品种在叶上有具白色斑点和条紋者。花淡紫色。原产日本。

5. **紫萼玉簪** *H. ventricosa* Stearn 叶片广橢圓形，边緣微波浪狀，叶脈較深凹；总狀花序10—15朵花，堇紫色或淡青色，花期6—8月。原产我国及日本。

学名釋意　屬名 *Hosta* 为紀念奧地利植物学家 N. T. Host 而命名；种名 *plantaginea* 是形容本种叶片像車前草的叶子，*fortunei* 为紀念英国植物採集家 Robert Fortune (1812—1880)而取名，*glauca* 灰藍色的，*lancifolia* 具披針形叶，*undulata* 具波狀

叶边，*ventricosa* 偏腫的。

六八、百 合

别名 卷丹，番山丹，倒垂蓮，虎皮百合。

学名 *Lilium tigrinum* Ker-Gawl. (*L. lancifolium* Thunb.)

俄名 Лилия тигровая

英名 Tiger Lily

科屬 百合科 百合屬。

多年生草本，地下有闊卵球形的鱗莖。莖高 50—150 厘米，圓形，褐色或帶紫色，外被蛛網狀白色絨毛。單叶互生，無柄，狭披針形，5—7 脈，叶腋处着生黑紫色珠芽。总狀花序圓錐形，花少数至多数；花梗粗壯，花朶开展平伸或稍下垂；花被 6 片，排为二列，花被片披針形，長 8—10 厘米，無管部，开后反卷，基部各有蜜槽，桔紅色或磚紅色，內面散生紫黑色斑点；雄蕊 6 枚，下位着生，花絲短於花被，花葯深紅色，丁字形着生；花柱細長，柱头紫色，3 裂。蒴果胞背开裂，有多数膜質种子。

变种有(1)大卷丹 var. *splendens* Hort. 花大而多，橙紅粉色；(2)毛卷丹 var. *fortuni* Hort. 莖密被絨毛。栽培中还有美丽的重瓣品种。

本种原产中国、朝鮮和日本，性耐寒，在华北地区可以露地过冬，能耐烈日照射，但在适当陰蔽下也能生長。忌干燥的石灰性土，在重粘土中虽可生長，但在腐植質丰富和排水良好的深厚砂質壤土中生長更为良好。花期 7—8 月，有些园艺品种 9 月开花。

繁殖以分植鱗莖和培育珠芽为主。每次移植时，將鱗莖基部的小鱗莖分开另行栽植，如分割下来的鱗莖較大，当年或第二年可开花。每年当珠芽成熟时，採下立即栽植，經 4—5 年培植也可开花。8—9 月間也可用莖叶或鱗片扦插繁殖，在其基部可产生小鱗莖。在 3—4 月間用新鮮而飽滿的种子播种，可获得健壯的幼苗，

但实生苗須5—6年后才能开花。供繁殖用的种子，須保存在8—15°C温度下，否則發芽率減低。播种繁殖的优点是可以获得大量栽植材料，产生更适应於新栽培条件下的植株，同时还可避免病虫害的感染。

栽植前，土壤須深耕，以腐熟堆肥作基肥，或施入磷、鉀矿物肥料。移植鱗莖宜在花后，勿使鱗莖根弯曲受伤。栽植鱗莖的深度，由莖底至土表約20厘米，株行距約25—30厘米。生長开始时，須用氮肥作追肥，並行适量灌溉，以保持土壤的湿潤。夏季除气候过分干燥时，不必灌溉。冬季严寒，用馬粪和枯枝落叶复盖，深約20—30厘米，可免冻害。

在潮湿和通气不良的土壤条件下，鱗莖易遭腐爛病为害。預防的方法，主要为正确的栽培管理和适宜的环境条件，避免連作，防止鱗莖的机械損伤。冬季不能立即栽入露地的鱗莖，最好用微湿的粒狀泥炭盆栽，放在防冻处，至次春再行出栽。

百合在庭园中可栽於花壇中心或花徑，也可作盆花和切花用。三五株点綴於灌木叢中，也很优美。鱗莖可供食用和藥用，肉質的鱗片含有丰富的淀粉。

同屬植物約百种，主要产於北半球温帶，均为有地下莖的多年生草本。我国約产32种，华北常見有下列6种。

1. **白花百合** *L. brownii* F. E. Br. 鱗莖淡白色，厚約5厘米，有寬展的鱗片，地上莖高70—150厘米，多少帶紫色，,叶披針形至橢圓披針形；花1—4朵平伸，長15—20厘米，乳白色，背面帶紫色，極香，花柱極長，花葯褐色。原产我国。花期8—10月。

2. **山丹** *L. concolor* Salisb. 鱗莖白色，莖高30—45厘米，帶紫色；叶散生，披針形，約3—5脈，稍有緣毛；花頂生，直立，多單生至数朵，花被片狹長披針形，开展如星形，但不反卷，紅色，花柱短於子房。产我国，分佈極广，北自內蒙，南迄湘贛，东起沿海各省，西至川滇。花期6—7月。鱗莖可食用。变种有綠莖山丹var.

pulchellum Baker 莖光滑，綠色，花朱紅至橙色，有斑点，我国华北山地常見。

3. **大衛百合** *L. davidii* Duch. 鱗莖白色；叶狹長線形，中脈表面常凹下，背面凸起，主脈一条；花鮮紅或桔紅色，帶黑点，下垂。产我国西部，鱗莖可食。市售供食用的蘭州百合卽屬此种。

4. **麝香百合** *L. longiflorum* Thunb. 鱗莖广卵形，白黃色，鱗片紧貼；地上莖高 40—90 厘米，綠色而無斑点，基部淡紅色；叶片披針形；花單生或 2—3 朶生於短柄上，平伸或稍下垂，蠟白色，基部帶綠色暈，筒長 10—15 厘米，上部扩張如喇叭狀，直徑 10—12 厘米，有濃香。原产琉球，花期 6—7 月。在北方冬季不耐寒，須掘起用干砂貯藏。在温室盆栽，如控制适当温度，自春至冬，随时均可开花。

5. **細叶百合** *L. pumilum* DC. (*L. tenuifolium* Fisch.) 鱗莖白色，地上莖高 40—80 厘米；叶片狹綫形，密集在莖中部，主脈一条；花單生或 4 朶成总狀花序，洋紅色，下垂，瓣片反卷。产我国河北山地。花期 6、7 月，鱗莖供食用。

6. **鹿子百合** *L. speciosum* Thunb. 鱗莖球形，白色至褐色，有厚而向內弯曲的鱗片；叶片長圓披針形，具多脈；花数朶着生花梗上，先端下傾，花被片闊披針形自近基部反卷，白色，帶粉紅暈和紫紅斑点，花葯褐色，花柱与雄蕊等長。原产日本，花期 7—8 月。有大花、白花、粉紅花和帶白边的品种。我国华中及华南所产五爪龙 var. *gloriosoides* Baker 花被片反卷特甚，上着朱紅斑点，頗为奇丽可观。

学名釋意　屬名 *Lilium* 希臘古名；种名 *tigrinum* 形容花上的斑点近似虎皮上的斑点，*brownii* 紀念 Brown 夫人，因她首先种植此种植物，*concolor* 同色的，*davidii* 为紀念本种的發現者 Abbe David (1826—1900) 而取名，*longiflorum* 具長筒花的，*pumilum* 矮小的，*speciosum* 华丽的。

六九、郁 金 香

别名　郁香，紅藍花，紫述香，草麝香，洋荷花。

学名　*Tulipa gesneriana* L.

俄名　Тюльпан геснера

英名　Common Tulip

科屬　百合科　郁金香屬。

多年生草本，高 30—45 厘米。鱗莖圓卵形，外被皮膜。莖光滑，有白粉。叶基生，通常 3—4 片，闊披針形至卵圓披針形，有白粉。花大而直立，單生或二出，杯形，長約 5 厘米，鮮紅色，有黑紫色心；花被 6 片，离生，倒卵長圓形，先端鈍或尖；雄蕊 6 枚，葯紫色或黃色；子房長圓形，柱头 3。蒴果胞背开裂。种子扁平，种皮膜質。

本种原产欧洲和小亞細亞，現各地均有栽培，园艺变种很多。花期 4 月下旬，果熟期 5 月下旬。

一般用分离大鱗莖下面發生的小鱗莖繁殖，2—3 年后卽可开花。其次播种繁殖亦可，种子成熟后应立卽採收，播在室內盛細砂壤土的木箱或花盆中，幼苗生長緩慢，初冬时放在冷床內，夜間加盖草帘防寒，春季再將小鱗莖移植在已准备好的露地苗床，防止水澇，約 4 年后才能开花。

郁金香的栽培，以含腐植質的肥沃砂質壤土及排水良好避風向陽，或半陰之处最好。土中若摻以腐熟廐肥和磷肥对生長更为有利。种植一般在 10 月前后，种植前宜深耕，株距 14—16 厘米，栽时穴底宜施草木灰、堆肥和廐肥，略复土后再將鱗莖放置其上，复土約 4 厘米，注意深淺一致，然后澆水。在花蕾形成时和开花以后，需要水分較多，並应略施液体追肥。开花后，將花莖自基部剪除，不使結实，可以促进鱗莖肥大。6 月間叶片枯黃，卽可將鱗莖挖起，除去泥土，陰干后將鱗莖下面附着的小球分离，分别貯藏在

干燥凉爽之处,以备秋季栽植。

郁金香在庭园上是佈置花壇的美丽材料,一般在庭园中作花壇或作花徑之用。温室亦可盆栽为年节应时盆景。同时也是良好的切花材料。

本屬約50种,产亞洲、欧洲及北非,我国产兩种: *T. erythronioides* Baker 产浙、贛、鄂諸省; *T. edulis* Baker 产浙江,但不見栽培。

学名釋意　屬名 *Tulipa* 是象形花与土耳其文"Turban"头巾相似的意思;种名 *gesneriana* 来自人名 C. Gesner 植物学者。

七〇、朱 頂 紅

别名　朱頂蘭,华胄蘭。

学名　*Amaryllis vittata* Ait. (*Hippeastrum vittata* Herb.)

俄名　Амариллис

英名　Daffodil lily

科屬　石蒜科　孤挺花屬(华胄蘭屬)。

多年生草本,鱗莖大,球形。叶4—8片,略帶肉質,扁平似帶狀,与花同时或在花后抽出。花莖中空,粗壯而直立,高於叶叢,上面着生3—6朵花,形成繖形花序;花漏斗狀,形大而似百合,略下垂,紅色,或具白色条紋,喉部有小而不明显的副冠;花被裂片6,長倒卵形,雄蕊着生在花被管的喉部,稍下傾;花柱等於或長於花被裂片,柱头3裂,子房下位,胚珠多数,叠生。蒴果球形,室背裂开,3瓣,种子通常扁平。

本种原产祕魯,喜半蔭,不耐寒,华北地区多作温室盆栽,少数露地栽植。

繁殖用播种或分离小鱗莖方法。种子成熟后即可播种,攝氏18°—20°情况下,發芽較快,幼苗移植时切忌伤根,約2年可以开花。將着生在母球週圍的小鱗莖分离而进行繁殖,也很普遍。

4月栽植者可於6月开花，如在9月盆栽，則將在明年早春开花。盆栽用含腐植質肥沃的壤土混以細砂最为适合，盆底要鋪以砂礫，便利排水。鱗莖栽植时，頂部要稍露出土面，生長和开花期間，宜施用2—3次液肥，並应放置在半陰处，避免陽光直晒，秋凉后要注意防冻和逐漸控制水分。鱗莖冬季休眠，灌水量宜極少，以維持鱗莖不枯萎为度。如灌水过多，温度又高，則莖叶徒長，妨害休眠，影响正常花期。露地栽植时，宜选排水良好的圃地，施肥等管理同於盆栽，但必須在10月上旬掘取鱗莖，干置室內，以防冻害。

同屬植物約有70种，有不少园艺杂种，均系具鱗莖的多年生草本。

1. **孤挺花** *A. belladona* L. 叶在花后全部伸展；花被裂片紅色或橙紅色，通向基部处色漸淺，有香气。原产墨西哥，西印度羣島到南美。

2. **短筒孤挺花** *A. reginae* L. 叶繼花后伸展；花亮紅色，無条紋，有微白星点；花被具短筒，裂片倒卵形。原产地同前。

3. **網紋孤挺花** *A. reticulata* Litler. 叶与花同时伸展，叶片倒披針形；花被裂片倒卵形，粉紅色，有暗色条紋。原产巴西。

学名釋意 屬名 *Amaryllis* 来自希臘文女人名；种名 *vittata* 形容花被上有縱行条紋，*belladona* 像莨菪的花，*reginae* 皇后的，*reticulata* 具網狀条紋的。

七一、晚香玉

别名 月下香，夜来香，夜情香。

学名 *Polianthes tuberosa* L.

俄名 Полиантес тубероза

英名 Tuberose

科屬 龙舌蘭科（石蒜科） 晚香玉屬。

宿根草本，具長圓形塊莖，上端为多数叶基所包圍，下端生根。嫩莖圓形，自塊莖頂端抽出，高約1米。基生叶6—9片，長披針形，亮綠色，全緣，基部稍帶紅色。莖部有稀疏的基生叶，互生，愈到上部愈小。总狀花序上的花成对着生，約有12—18朶，自下而上陆續开放；花白色，漏斗狀，長約4—6厘米，具有基部稍帶弯曲的花筒；花被6片；雄蕊6枚，着生在花筒上部，花絲不伸出筒外；子房3室，下位，柱头3裂。蒴果頂端有宿存的花被。种子多数，稍扁平。

原产墨西哥，常見栽培的只此一种，全世界都有栽培。主要品种有美洲种、非洲种和意大利种等，其中名为“珍珠”的是一种純白重瓣的名貴品种。

繁殖用小塊莖分栽。在我国大部地区，种子不易成熟，故不用种子繁殖。

一般园土均可栽培，3—4月間無霜害时將塊莖栽植在圃地中，选擇向陽排水良好的沙質壤土为最适宜。稍微遮陰之地，生長尤佳。出叶之后不宜澆水太多，以促进根系發达。俟花莖將抽出时，再給以充足水分和追肥，則生長旺盛，开花亦繁茂。栽植后經2—3个月卽可开花。花期6—7月；如需提早开花，可以在温室中栽植。霜期来临之前，須將塊莖掘起，將上部莖叶和下端的根切去，充分晒干，貯藏在温暖干燥之处。华北一帶有經驗的花农認为貯藏的地方愈温暖干燥，則愈能促进翌年开花。

本种为华北最常用的切花之一，也可栽植在庭园中作成花壇；花有清香，晚間香气尤盛，用作花籃花圈裝飾材料也很合宜。

本屬植物有12种，但其他种类不見栽培。

学名釋意　屬名 *Polianthes* 希臘語，指白色之花的意思；种名 *tuberosa* 指有根狀塊莖。

七二、韭　蓮

别名　菖蒲蓮，紅玉帘，賽番紅花，風雨花。

学名　*Zephyranthes grandiflora* Lindl. (*Z. rosea* Hort., *Z. carinata* Herb.)

俄名　Зефиранзес

英名　Zephyr-Lily

科屬　石蒜科　葱蓮屬。

多年生草本，具鱗莖；叶綫形，数枚簇生。花單生，花梗上部中空，有二裂的紅色管狀苞片；花粉紅色，漏斗狀，具明显的筒部；花被片長約 5.5—7 厘米，裂片倒卵形，先端鈍；雄蕊 6 枚，3 枚較長，3 枚較短，交互着生在花被筒的喉部；花柱絲狀突出，柱头 3 裂，子房下位，3 室，含多数胚珠。蒴果近球形，成熟时背部成 3 爿裂；种子黑色，近扁平。

本种原产墨西哥、古巴等地，喜陽光充足，排水良好的肥沃土壤，在一般园土中均可栽培，但不耐寒，华北露地不能过冬。每年秋末掘起，將鱗莖放在室內收藏。花期 6—9 月。

繁殖用鱗莖分离法。4 月上中旬栽於露地，宜 3—4 枚成叢的栽在一穴中。基肥用腐植土或腐熟的牛馬糞或大糞干等，栽植的深度約自鱗莖頂至地面 2—3 厘米，穴距約 14—20 厘米。發芽前須有充足的灌溉。生長期間，注意中耕除草。10 月上旬割去地上部分，掘起鱗莖，稍加晾干后，盛在筐中，放在不冻冰处貯藏，备作次年繁殖栽种之用。盆栽的鱗莖 2—3 年后，最好栽到地上培养 1—2 年，可以复壯。

庭园中利用作花壇、花徑，草地边緣的栽植材料，惟冬季不耐寒，每年須重新掘起栽植。亦可多数鱗莖叢植在盆內，作盆花观賞。

同屬植物約 35 种，产西半球温热地帶，大多数为不耐寒的鱗

莖植物。华北常見栽培的还有下列一种：

葱蓮 *Z. candida* Herb. 别名葱蘭、玉帘或白花菖蒲蓮。鳞莖显具頸部，叶綫狀，較菖蒲蓮厚而狹；花白色，外面染淡紅色暈，花梗短，包於帶褐紅色的苞片內，花被無筒部，雄蕊短於花被片。原产南美。不耐寒。

学名釋意 屬名 *Zephyranthes* 由希臘字 Zephyros 西風 anthes 花二字組成；种名 *grandiflora* 大花的，*candida* 白色的。

七三、唐菖蒲

别名 菖蘭，十样錦，十三太保，蒼蘭。

学名 *Gladiolus hybridus* Hort. (*G. hortulanus*)

俄名 Гладиолус гибридный, Шпажник

英名 Gladiolus, Cornflag, Sword lily

科屬 鳶尾科 唐菖蒲屬。

多年生球莖植物，球莖扁圓形，具中心芽和側芽。叶劍形，互生，向兩側伸展。花梗自球莖頂端抽出，成單一的或分枝的穗狀花序，具花 6—30 朵不等；花被 6 枚，大小不一致，有短筒，呈漏斗狀，有黃、白、紅、紫等各种顏色；雄蕊 3 枚；雄蕊具長花柱，柱头 3 裂；子房 3 室，下位。蒴果成熟时 3 裂，每室有多数种子。种子扁而薄，常有翅膜，淺黃白色。

原产热帶非洲和地中海地区，南非好望角是种类最多的地方。約在 300 年前始为人們引种栽培。普通栽培的多数为杂交种。花期自 6—10 月，因品种和栽培季节不同而異。

繁殖除用大球莖外，可以用小球莖；小球莖在 2 年后可以开花。也可以用分切球莖的方法来繁殖，每塊必須帶有一个强壯的芽。在杂交育种上採用种子繁殖。盆播或直播均可，幼小球莖在秋季叶枯以后掘起貯藏，次年再行栽植，第 3 年可以开花。

露地栽培宜选擇向陽避風，排水良好之地；一般园土均可，但

以含腐植質多的砂質壤土为最适宜;粘重土壤亦能生長开花,但地下所生小球莖較少。栽培时期可在4—7月,如每隔10天或2星期栽植一次,則夏秋兩季不断均有花开。栽植深度視土壤性質和球莖大小而定,通常复土5—10厘米,大球深些,小球淺些;砂質土宜深,粘性土宜淺。行距30—50厘米,株距10—15厘米。如須早春或冬季开花則可以在温室或温床中栽培。球莖栽植后60—90天即可开花。通常用廐肥或腐植土作为基肥;生長期間施液体追肥2—3次,第一次在1—2叶片展开后,促使莖叶生長;第二次在孕育花蕾时使用,促使花朵开放;第三次在开花之后,促使球莖發育充实。花穗長大,須設立支桿以防倒伏。如不須結种子,花后可以在第一朵花下面剪除花梗。在10—11月間,球莖發育充实,叶子呈黃色时,即可將球莖掘起,离地面5厘米左右剪除莖叶。球莖掘起后陰干,貯藏在通風和温度变化不大的地方,注意不要受冻。新球莖下的老球莖,留之無用,可以拋棄。

本种是世界各地最常見的球根花卉之一,品种繁多,全世界已有記載的約8,000之多。花期很長,适於佈置花壇或作切花之用。採取切花时最好在第4片叶之上切取,留叶4片可使球莖發育充实,明年繼續开花。切下之花如立即放入冷水中,移入室温較低之处,約过2—3小时,可以包裝运輸經过2—3天不会凋萎。

本屬植物約有250种,其主要种如下:

1. **緋紅唐菖蒲** *G. cardinalis* Curt. 叶灰綠色;花5—10朵,似鐘形,色緋紅,上瓣最大,呈盔狀,下瓣較小,有白斑。7—8月开花。原产南非。

2. **大花唐菖蒲** *G. gandavensis* Van Houtte. 花穗長,花亮紅色或紅黃色,或有線条斑。1841年比利时万胡特(Van Houtte)公司所培育出的杂种;其亲本为 *G. psittacinus* × *G. cardinalis*。本种为現今栽培的主要亲本,其变种及品种約有2,000个以上。

3. **鵝黃唐菖蒲** *G. primulinus* Baker 叶片扁平,劍形,花梗

草黄色,有長筒部;上瓣盔形,下瓣較小。原产非洲热帶。

4. **鸚鵡唐菖蒲** *G. psittacinus* Hook. 球莖很大,叶 4 片,株高約 1 米;花猩紅色,上瓣盔形深紅色,下瓣小,紅黄色。8 月至 10 月开花。原产南非。

5. **圓叶唐菖蒲** *G. tristis* L. 叶片圓筒狀,莖單生,矮小,花 3—4 朵,黄白色,有香气。原产南非。

学名釋意 屬名 *Gladiolus* 指叶似劍形;种名 *hybridus* 是杂种的;*cardinalis* 深紅色的,*gandavensis* 地名,*primulinus* 像报春花的,*psittacinus* 鸚鵡色的,*tristis* 暗淡的。

七四、鳶 尾

别名 蝴蝶蘭,藍蝴蝶,蝴蝶花。

学名 *Iris tectorum* Maxim. (*I. chinensis* Bunge; *I. fimbriata* Kl.)

俄名 Ирис

英名 Root Iris

科屬 鳶尾科 鳶尾屬。

多年生宿根草本,具根狀莖,莖高約 30 厘米。單叶互生,2 裂,劍形,全緣,具平行縱脈。花莖 1 或 2 分枝,每枝具花 2 或 3 朵,外具佛焰狀苞片;花被片 6,藍紫色(变种白色),分內外二輪,基部連合或短筒,外輪 3 片較大,圓形下垂,上面中央有一行雞冠狀突起,內輪 3 片較小,倒卵圓形,呈拱形,基部較狹;雄蕊 3 枚,与外輪花被片对生,花葯外向;子房下位,3 室,有中軸胎座和多数胚珠,花柱 3 裂,扁平如花瓣狀,复盖着雄蕊。蒴果有 6 稜,內含多数种子。

本种原产中国、日本,性耐寒,喜在向陽干燥之地生長,为华北習見的宿根花卉。花期夏秋。

繁殖用分株或播种,当根狀莖長大时,就可进行分株繁殖,每

隔 2—3 年进行一次。一般分株时間在早春或秋季进行，花落以后，卽可掘起根狀莖，去掉老根，每株分作 2—3 份，每份上留 1—2 个健壯的芽，随卽种在土中，但复土不宜过深。种子繁殖在秋季进行，將种子播在苗床內，冬季稍加复土防寒，次春發芽后經常保持土壤湿潤，苗高 5—8 厘米时，施用液肥一次，5—6 月間就可定植在圃地中，2—3 年后可以开花。

栽培宜在排水良好和向陽背風的砂質壤土中，栽植时用少許腐熟堆肥作基肥，生長期內追施化学肥料数次，土壤太干时要适当灌溉。入冬以后，根狀莖上部用树叶和园土复盖防寒，卽可在露地过冬。一年生的植株，防寒工作更为重要。初夏时，根基部常易受穿孔虫为害，叶子变黃，植株枯萎，需要及时撒佈 666 粉防治。

鳶尾的花朵美丽，顏色也很多，是佈置花壇、花徑和草地叢栽的良好材料，也可作切花之用。

同屬植物約 150 种，大多为宿根草本，主要产於北温帶。按照性狀不同，分为六組，如大型毛瓣类型、矮生毛瓣类型、平瓣类型、褥狀类型、日本鳶尾类型及球根类型等。华北常見栽培的有下列 8 种：

1. **白射干** *I. dichotoma* Pall. 莖高約 1 米，多分枝；叶闊劍形；花綠白色，具淡紫点紋，外輪花被較內輪花被稍長，內輪花被先端深凹入；种子暗褐色有翅。花期 7—8 月。原产西伯利亞、中国和蒙古。

2. **馬藺** *I. ensata* Thunb. 根狀莖粗韌，密簇生，莖高 15—40 厘米，叶片線形；花藍紫色，脈深藍色，下部帶黃色。原产我国及日本。叶極有韌性，可以造紙或束縛物件，根可制刷子。

3. **德国鳶尾** *I. germanica* L. 根狀莖粗壯，莖高 60—90 厘米；叶片劍形，呈白綠色；花大形紫色或淡紫色，有香味，为本屬最重要的花卉，栽培中有純白，深紫，亮紫等各色，品种甚丰，約 400 个以上是优良的花壇佈置材料，也是提煉芳香油的原料。原产中

欧、南欧。我国南北各地均已广泛栽培。

4. **蝴蝶花** *I. japonica* Thunb. 根狀莖細弱, 莖高約30—50厘米。叶片劍狀,有光澤。多数花成一長而疏松的总狀花序,花紫色或帶藍色,花被片倒卵形至楔形,具有皺边,下半部黃色。原产日本与我国,喜在陰地生長。

5. **花菖蒲** *I. kaempferi* Sieb. 一名玉蟬花或水劍草。根狀莖粗壯匍匐。莖高45—75厘米。叶片劍形,具有極狹的膜質边。花紅紫色暗黃色到白色。原产中国、朝鮮、日本。喜在水地生長,但干地也可以栽培。

6. **燕子花** *I. laevigata* Fisch. 莖高60—90厘米,叶劍狀,無中脈;花鮮藍到白色,花莖常較叶片为低。原产中国、朝鮮。性喜生於湿地,水池边种植最适宜。

7. **香根鳶尾** *I. pallida* Lam. 苞片較德国鳶尾稍短,全部为銀白色的干膜質;花莖高於叶片,側生枝很短,花大形菫紫色,以后变为白色,有香气,鬚毛黃色。原产南欧和西亞,是提煉芳香油的原料。

8. **溪蓀** *I. sibirica* L. 根狀莖短,莖高40—90厘米,圓柱形,中空,單生或分枝,叶線形;每佛焰苞內有2—5朵花,花紫色,有白色变种。原产欧洲。

学名釋意 屬名 *Iris* 为希臘名字,虹的意思,比喻顏色的美丽;种名 *tectorum* 系因日本中部常以此种鳶尾种在屋脊而得名,*dichotoma* 二歧分枝,*ensata* 箭形的,*germanica* 原产德国,*japonica* 原产日本,*kaempferi* 紀念瑞典領事官 Engelb Kaempfer (1631—1716),他从日本收集植物並加以研究,*laevigata* 平滑的,*pallida* 蒼白的,*sibirica* 产西伯利亞。

七五、建　蘭

别名　蘭花。

学名 *Cymbidium ensifolium* Sweet.

俄名 Цимбидтюм

英名 Cymbidium

科屬 蘭科 蘭屬。

多年生宿根草本,根長圓筒狀,肥厚,多纖維質。叶根生成束,線狀披針形,先端漸尖,長30—60厘米,稍堅挺,暗綠色。总狀花序直立,稍短於叶片,有鞘狀苞片,花3—12朶,有清香,花被二層,矩圓披針形,長約2—2.5厘米,淡綠黃色,有紅紫色条紋,唇瓣無柄,全緣,矩圓卵形,向外反卷,上具紫紅色斑点;蕊柱直立,花粉塊2,子房下位。蒴果含多数微細种子。

本种原产我国南部和东部的深山幽谷中,日本、印度、馬来亞和越南等地也有分佈,是我国栽培历史悠久而观賞价值較高的盆栽植物之一。华北各地均广为盆栽。花期夏秋季。

繁殖用分株法,每年仅生一新蘖,需2—3年才能进行一次,分株时間在4月至5月間,先自盆中取出植株,全部用清水洗淨,用利刃或剪刀將腐根去掉,伤口用硫黄粉消毒,然后按自然可分的部分分离,分株时儘量少伤新根,以免引起腐爛。

性喜陰湿和通風良好的环境。栽植宜在春暖时进行,盆栽时在盆底舖以碎瓦片及木炭屑,上置粗粒砂子,將蘭花的根配置四方,不使弯曲,然后用含纖維質的泥炭和砂土配合的培养土复盖。栽后不宜紧压,充分澆水並放在陰涼避風处,一星期后始可移到陽光不直射而通風良好的地方。管理中澆水頗为重要,当落花后,旺盛生長暫时停止,就应逐漸減少澆水,使根部貯藏养分供次年需用。当嫩芽萌發,根部發生白色新根时,就要隨其生長而增加土壤和空气的水分。夏季澆水量要增加,如果太干,植株萬萎受害,太湿也易引起根部腐爛。灌漑用水以河水为最佳,切忌含矿物質多的井水。除換盆或分株时加入少量腐熟基肥外,平日最好用清豆餅水作为追肥,自春分起至秋分阶段,每隔10天左右施用一次。

在青島和南方有將桑蚕粪（蚕砂）晒干作肥料，春分前后每隔半月施用一次，共施 2—3 次。每次施肥后，均須澆一次清水。夏季最好將花盆放在室外陰棚下，冬季則放在不易發生冻害而有陽光的室內，特别寒冷的天气，还要注意防冻。为了防止澆水时濺土沾叶，可在盆土表面舖以粗砂，小圓卵石或海帶草等物。蘭花根部常为螞蟻所嚙，可將盆坐入盛水淺盆，防止螞蟻入內。如管理不当而發生介壳虫时，可用石灰硫黃合剂或松脂合剂防治。

同屬植物有 50 种，分佈在中国、印度、緬甸、馬来亞、菲律宾和日本一帶，有附生、半附生及陆生三类習性。主要供观賞。华北見於栽培者有以下 3 种：

1. **寒蘭**　*C. kanran* Makino 叶片狭長易下垂，近似建蘭，花瓣狭長而有芳香。栽培品种有淡黃綠色者称青寒蘭，紫紅色者称紫寒蘭，濃紅帶紫色者为紅寒蘭。原产中国、日本。

2. **墨蘭**　*C. sinense* Willd. 叶線狀披針形，脈多而明显；花莖与叶長几相等，花莖上有花 10 多朵，鞘狀苞片披針形，花大淡褐色而有紫色条紋，苞片較長，花被狹披針形，唇瓣黃綠色而有紫色斑点。香味濃，花期一般在早春。原产中国。

3. **春蘭**　*C. virens* Lidl. 地下有肥厚肉質鬚根，4 月間叶叢中抽出花莖，花單生，色綠黃，香味清淡，冬春开花。中国原产。

学名釋意　屬名 *Cymbidium* 来自希臘文 Kymbe 小木船，指唇瓣似小木船的意思；种名 *ensifolium* 形容叶子似劍形，*kanran* 中名譯音，*sinense* 原产中国，*virens* 帶綠色的。

IV. 溫室觀賞植物

七六、苏　　鉄

别名　鳳尾松，避火蕉，鉄树。

学名　*Cycas revoluta* Thunb.

俄名　Цикас революта

英名　Fern Palms, "Sago palm"

科屬　苏鉄科　苏鉄屬。

常綠乔木，株高可达3米。根粗厚，莖柱狀，少分枝，树干表面由宿存的叶柄基部所包圍。叶簇生在莖的頂部，大形羽狀复叶，長达1—2米；小叶線形，初生时兩側小叶向內旋捲，成長以后挺直剛硬，先端尖銳，边緣向下反捲，濃綠色，有光澤，基部少数小叶成刺狀。花頂生，單性，雌雄異株；雄花具多数条狀鱗片，螺旋排列在直立中軸上，合組成为大球果狀，初开时鮮黃色，成熟后变褐色，鱗片（小孢子叶）下面着生多数米色的花粉囊，常4个一羣，囊內含多数花粉，成熟后裂开；雌花具多数掌狀鱗片，密集成为大球果狀，初开时微褐，最后变为棕褐色，鱗片（大孢子叶）密被褐色絨毛，基部着生2—4个胚珠，受精后發育成种子。种子核果狀，球形略扁，假种皮紅色，含胚乳。

本种原产东亞，我国各地均有栽培。性喜强光、溫暖干燥和通風良好的环境，土壤以含多量砂石的壤土生長最佳。不耐寒，在华北均作盆栽，冬季霜降节前移入冷室防寒。生長異常緩慢，每一年一輪或三年二輪自頂部抽出新叶，莖高3米的須生長100年以上。开花期在华北不太有規律，如栽培得法，20年生以上的老树，

約隔数年可以开花一次。花期很長，一般在 6—8 月間。由於植株較少，雌雄花又不一定能同时开放，在华北不易採到种子。

繁殖用播种、分蘖或切干均可。种子皮厚，盆播应放在高溫向陽之处才能萌發。一般常用分蘖繁殖，从大树下切取分蘖，种在含有多量粗砂的腐植土中，放在半陰处，卽可成長。也有將干部切成約 10 厘米的片段，埋在砂質壤土中，使从干部四周發生多数新芽，再行分栽。

早春 4 月間出房，每隔 1—2 年应进行換盆加土一次，盆栽宜用肥沃的砂質壤土，盆底鋪以碎瓦片，以利排水良好，並施馬蹄片及碎鉄屑作为基肥。夏季应澆以充分腐熟的液体追肥数次，追肥中加以硫酸鉄 ($Fe_2(SO_4)_3$，俗名黑矾) 水，可使叶色滋潤。澆水工作，春夏生長旺盛的季节可以稍多，入秋以后生長逐漸緩慢，水份应加控制，以保持一定程度的干燥。在蔭閉通風不良的环境下，生長不好，又易遭介壳虫为害，噴佈 0.05% E 605 杀除。

本种是华北最常見的盆栽观賞植物，全年具有大形美丽的濃綠叶叢，頗为华貴。可供作佈置庭园及大型会場之用，也可利用配置花壇中心，羽狀复叶可以作鑲配花圈、花籃及其他裝飾品之用。

本种为現代世界上生存的最古老植物之一，在古生代到中生代初期(距今約二万万年)的地層中，發現有大量化石。同屬植物約有 15 种，分佈亞洲、澳洲。常見栽培还有下列 2 种：

1. **刺叶苏鉄** *C. rumphii* Miq. 外形与苏鉄很相似，惟小叶边緣不反卷，基部刺狀小叶較多；雄花穗在莖的頂端放射狀排列，果实橙黄色。原产澳洲，广东、福建及日本、錫蘭、馬来亞等地亦均有分佈。

2. **云南苏鉄** *C. siamensis* Miq. 复叶長大，小叶稀疏，边緣不反卷，种子大，可入藥，俗名鳳凰蛋，作为妇科安胎种子的藥品。原产云南，越南也有分佈。

学名釋意　屬名 *Cycas* 系来自希臘語棕櫚狀的意思，因本屬植物的叶叢極似棕櫚而得名；种名 *revoluta* 指小叶是反卷的，*rumphii* 来自人名 G. E. Rumphius，*siamensis* 暹罗(泰国)产。

七七、白　蘭　花

别名　把蘭花，緬桂，黃桷蘭，白蘭。

学名　*Michelia alba* DC.

俄名　Мицилия белая

英名　Michelia

科屬　木蘭科　含笑屬。

常綠乔木，株高可达 15 米。老枝灰褐色，有縱条裂，幼枝綠色，被細絨毛。叶互生，具短柄，叶柄上的托叶痕極短，叶片革質，卵狀披針形或長圓形，先端漸尖，基部楔形，上面有光澤，下面平滑或有时具細毛。花單生於叶腋；兩性，白色，具濃厚香味；萼先端尖，花后脫落；花瓣線狀披針形，12 片，排列为兩輪；雄蕊多数，線形，葯向內；雌蕊有总柄，心皮各分离，成熟时成开裂的蓇葖果；种子 2—5 个。

原产喜馬拉雅及馬来半島，在我国南部，东部和西南部各省广为栽培。性喜温暖、湿潤及通風良好的环境，土壤以排水良好微酸性的砂質壤土最为适合，怕积水。不耐寒，华北各地多作盆栽，冬季移入温室防寒。正常花期在初夏，北京温室栽培人工調节温度每年可以开花三次：第一次在 4 月間，第二次在 7 月間，第三次在 10 月間。果实一般不易成熟。

繁殖以嫁接法为主，砧木一般多用木笔 (*Magnolia liliflora* Desr.)，在 6 月間（农历夏至节前后）进行靠接，約經 90 天即能瘉合而与母株割离。也可用高取压条法繁殖，在 6 月間，选用二年生發育充实的枝条，將表面刺破，外复青苔，或用劈开兩半的竹筒或花盆合起，內裝腐植土，外面用繩綁縛，經常注意使盆內土壤保持

湿潤，約經60天即能生根，可与母株分离。在南方也可用种子或插条繁殖。

早春4月間出房，每隔1—2年应进行换盆一次。盆栽宜用砂質壤土，並拌以泥炭土，盆底垫以碎瓦片或石子，以利排水，並施以牛羊角或馬蹄片作基肥，夏季宜多次澆以充分腐熟的液体追肥，澆液肥时如掺一些硫酸鉄水，則能促进生長旺盛，叶色滋潤。澆水工作，应俟盆土干后再澆，如土壤經久不干，容易引起根部腐爛。早春出房后，放在避風半蔭之处，不宜强烈日光直晒。但通風不良又容易遭受介壳虫为害，發現时噴佈0.05% E 605杀除。10月上旬(农历寒露节前后)移入温室防寒，冬季室温不得低於12°C。

本种为华北最常見的盆栽观賞树木之一，可供作佈置庭园及大型会場的盆景，芳香的花朵可供作熏制花茶的香料，也可作佩帶襟花之用。

同屬植物約有17种，主要原产我国，分佈华南各省。华北温室中常見的还有下列4种：

1. **黃蘭** *M. champaca* L. 常綠乔木，外形与白蘭極相似，唯其叶柄上的托叶痕很長，达$\frac{2}{3}$以上，花为橙黃色。香味以及功用与白蘭相同。

2. **含笑花** *M. fuscata* Bl. (*M. figo* Spreng.) 常綠灌木，嫩枝及叶柄密生褐色絨毛；叶片橢圓披針形，成長后無毛；花單生於叶腋，乳黃色，花瓣边緣具紅或紫暈，香味極似香蕉，因而有香蕉花之名。原产广东、福建兩省，华北均作盆栽。

3. **白玉蘭** *M. longifolia* Bl. 常綠乔木，叶互生，披針形或長圓形，花蕾被綠色苞，紡錘形，花被8片，披針形，肉質，橙黃色。原产我国南部，除作观賞外，木材为我国貴重的造船材料。

4. **九里香** *M. yunnanensis* Fin. & Gagn. 常綠灌木，叶革質，卵圓形，花白色，清香。原产云南。不耐寒。

学名釋意 屬名 *Michelia* 系紀念意大利植物学家 P. A. Mi-

cheli (1679—1737)而得名；种名 *alba* 系指花为白色，*champaca* 芳香的，*fuscata* 花帶紫暈，*longifolia* 長叶的，*yunnanensis* 原产云南。

七八、燕子掌

学名 *Crassula perforata* Thunb.

俄名 Крассула

英名 Crassula.

科屬 景天科 青鎖龙屬。

常綠小灌木，株高可达1米以上。莖有节，灰褐色，分枝多，新枝綠色，枝叶肉質。叶对生，無柄，扁平，橢圓形，先端略尖，基部圓形，抱莖，全緣，边緣呈紅色線圈狀，無显著叶脈，表面具稍凹下的灰色斑点。花多数集成聚繖花序；萼5裂；花瓣5片，离生，初开时白色，以后逐漸变紅；雄蕊5枚，基部附着花瓣上；柱头短厚。蓇葖果5，种子多数。

原产南非，性喜强光、温暖、干燥及通風良好的环境，对土壤的种类要求不严格，在干燥的瘦土中也能生長。不耐寒，华北各地均作盆栽，冬季移入温室越冬，一般栽培多不开花。

繁殖以扦插法为主，播种亦可。扦插在春季至秋季均可进行，选其發育充实的嫩枝，插入砂箱，置蔭暗处，經常保持空气湿潤，約經20—30天即可生根。

栽培时，每隔1—2年应进行換盆一次，盆栽宜用排水良好的砂質壤土，盆底垫以石子或碎瓦片，以利排水。夏季施以腐熟的堆肥或人糞尿，则生長更为良好。为了防止雨水的冲淋，全年可在室内培养，夏季空气湿潤，应控制澆水，保持一定的干燥，以免爛根，冬季空气干燥时，能保持空气略为湿潤，則叶色鮮艳碧綠如翠。温室内通風不良，最易遭受介壳虫为害，發現时应噴佈0.05% E 605杀除。全年温度不得低於10°C。

本种为华北最常見的盆栽观賞植物之一，具有丰满碧綠的枝叶，在花卉較少的冬季，供作佈置室內的盆景，頗为雅致。

同屬植物約有 120 种，大部原产南非热帶地方。常見栽培的还有下列 3 种：

1. **八封掌** *C. falcata* Willd. 多肉植物，叶厚，肉質，灰綠色，基部連合，形似鐮刀狀；花序頂生，傘狀，花猩紅色，稀白色。原产南非喜望峯。

2. **青鎖龙** *C. lycopodioides* Lam. 矮生亞灌木，分枝多，叶片鱗形，复瓦狀四列如石松狀，作小型盆景甚相宜；花形小，5 数，淡綠色。原产南非。

3. **玉树** *C. tetragona* L. (*C. argentea* Thunb.) 矮生灌木，分枝多，外形与燕子掌略相似，叶片狹窄，呈橢圓倒卵形，較薄，中脈显著，基部抱莖；花形小，白色帶粉紅，5 数，华北也少見开花。原产南非。

学名釋意　屬名 *Crassula* 系来自拉丁語厚的意思，因本屬植物枝叶肥厚而得名；种名 *perforata* 系穿孔的意思，形容本种兩叶抱莖，莖像从中穿过，*falcata* 叶像鐮刀狀，*lycopodioides* 叶形如石松狀，*tetragona* 莖为四角形的。

七九、龙 鬚 海 棠

别名　松叶菊。

学名　*Mesembryanthemum tenuifolium* L. (*Lampranthus tenuifolius* N. E. Br.)

俄名　Мезембриантемум тонколистный

英名　Midday Flower

科屬　番杏科　松叶菊屬。

多年生草本。莖匍匐，基部略帶木質，分枝多，表面紅褐色。叶对生，三稜狀線形，全緣，肥厚多肉，藍綠色，表面具多数透明小

点，叶基部合攏抱莖。單花腋生，粉紅色；萼5裂；花瓣多数，線形，成一至数輪，基部連合；雄蕊多数，排列为数行，基部連合；花托膨大，子房5室。蒴果先端裂开成星狀。

原产南非。性喜强光、温暖、干燥及通風良好的环境，对土壤的种类要求不严格，在干燥的瘦土中也能生長。不耐寒，华北各地均作盆栽，冬季移入溫室越冬。花期为7—8月，果实多不易成熟。

繁殖以插条法为主，在溫室內春季或秋季均可进行。插条时，剪其發育充实的枝条，插在排水良好的砂箱內，經常保持空气湿潤，在20—25°C的溫度下，約經20—30天卽行生根。播种也能繁殖，但在华北多不易採到种子。

盆栽宜用排水良好的砂質壤土，如施以基肥和追肥，則生長發育更加旺盛。霉雨期空气湿潤，应控制澆水，使盆土經常保持一定程度的干燥；如澆水太多太勤，会引起根部腐爛，而致植株死亡。春冬干旱季节，盆土也不得过多澆水，但应保持空气稍有湿潤，以免枝叶干枯，生育不良。本种为蔓性植物，应在盆中設立支架，以綁縛其枝蔓。花后应进行修剪整枝，並須控制澆水，放置在較涼爽的地方，給以休眠。全年溫度不得低於10°C。

本种为华北最常見的盆栽观賞植物之一，可供作佈置室內窗台或案头的盆景。

同屬植物約有300种，主要原产南美和南非的热帶地方。华北常見栽培的还有下列3种：

1. **心叶日中花** *M. cordifolium* L. F. 多年生常綠草本，叶对生，心形，扁平，表面密佈小乳头狀透明突起；花形小，紫紅色。原产南非。

2. **細叶日中花** *M. spectabile* Haw. 多年生常綠草本，叶对生，三稜狀線形，肉質；花紫紅色。原产南非。

3. **佛手掌** *M. uncatum* Salm-Dyck. 多年生常綠草本，莖肉

質，叶对生，肥厚舌狀，鮮綠色，紧密排成二列，形似佛手柑；花具短柄，頂生，鮮黃色。原产南非。

学名释意　屬名 *Mesembryanthemum* 系由希臘語 mesembria 正午与 anthemon 花二字合併而成，因本屬植物开花多在中午而得名；种名 *tenuifolium* 是細叶的意思，*cordifolium* 叶心形，*spectabile* 花美丽，*uncatum* 叶先端帶鈎狀。

八〇、天　竺　葵

别名　洋綉球。

学名　*Pelargonium hortorum* Bailey

俄名　Герань, Пеларгония

英名　"Geranium"

科屬　牻牛兒苗科　天竺葵屬。

多年生肉質草本，基部稍帶木質。莖多汁，密被細毛，有特殊香气。叶圓形至腎形，掌狀網脈，淺裂，略呈盤狀，边緣有鈍鋸齿，基部心形，表面常具馬蹄形环紋，叶柄長。花序繖形，頂生，有長总花梗，在花蕾时下垂；萼片 5，有連於花梗上的距；花冠紅色、粉紅色或白色，花瓣 5 片，下 3 片稍大；雄蕊 10，花絲基部稍連合，一部分無葯；雌蕊由 5 个心皮結合，子房上位，5 室各有半倒生胚珠，花柱 5，下半部連合。果实为蒴果，成熟时裂开成 5 瓣捲曲。

变种有花叶天竺葵 var. *marginatum* Baliey 叶形稍小，叶边黃白色。

华北各地城市最常見的盆景，花期很長，栽培容易，也有利用作花壇的，惟不耐寒，冬季必須移入室內防寒。

繁殖一般用插条法，播种育苗仅在培育新种时用之。插条时用稍木質化的枝条，每隔 2—3 节，在节下剪断作为插穗，插入純砂或細砂和壤土各半混合的土壤中，保持适当湿潤，生根后移入小盆，俟根羣充满小盆后再移入較大的盆中。施肥澆水均宜控制切

勿过量，否则引起徒長。为夏季开花用者，在8—9月間插条；为冬季开花用者在2—3月間插条。开花后，連枝剪去，不使結实，则生長旺盛，不断地發生新芽陆續开花。生長过盛的莖也要摘心，促进分枝並保持植株姿态美丽。

本种系园艺杂种，母本为馬蹄紋天竺葵 *P. zonalle* 和小花天竺葵 *P. inquinans*。

本屬約有250种，多数是南非洲好望角的原产，欧洲在300年前卽已輸入栽培，园艺品种很多。我国近年輸入，各地也普遍栽培。华北常見的有下列3种：

1. **蝶瓣天竺葵** *P. domesticum* Bailey 北京俗名洋蝴蝶，多年生草本，基部稍帶木質，全株具軟毛，叶面微皺，有时具5淺裂，边緣有不整齐鋸齿；花大形，白色、粉紅色或深紅色，上面二瓣寬大有深色斑。温室盆栽。

2. **香叶天竺葵** *P. graveoleus* L'Her. 直立草本，基部木質，莖上密生柔毛；叶片掌狀，5—7裂，富有香气；花形較小，粉紅色有紫条。有些品种是提鍊芳香油的良好原料。

3. **盾叶天竺葵** *P. peltatum* Ait. 蔓性草本，莖細弱，光滑，叶片盾形，全緣；花紫色、粉紅色或白色，可供作窗台盆景。

学名釋意 屬名 *Pelargonium* 来自希臘語 storkis bill，指蒴果像鸛咀；种名 *hortorum* 指园艺栽培种，*domesticum* 栽培的，*graveolens* 具芳香味的，*peltatum* 叶片盾狀。

八一、紅花酢漿草

别名 三叶草。

学名 *Oxalis rubra* St. Hil.

俄名 Кислица, Оксалис

英名 Oxalis, Wood Sorrel

科屬 酢漿草科 酢漿草屬。

多年生草本，匍匐性，全株具白色細毛。根莖紡錘形。叶簇生，具細長叶柄，叶柄頂端为3小叶組成的掌狀复叶，小叶片倒心形，边緣及下面白毛較多。花数朵着生在总花梗上，成繖形花序，花深紅色，並具紫紅色縱裂条紋；花和叶对光線有敏感，夜間合閉白天开放；萼片5枚，披針形，綠色，复瓦狀排列；花瓣5枚，有短爪，基部連合，迴旋狀排列；雄蕊10枚，下位，排列为兩層，下層5枚無花葯，花絲基部連合；雌蕊含5心皮，子房上位，5室，每室含一至多数倒生胚珠。本屬植物为異型花，具有柱头長於雄蕊、柱头短於雄蕊和柱头雄蕊等長三种类型的花，自花受粉以在柱头雄蕊等長的情況下，易於受精結实。果实为蒴果，圓柱形，先端尖銳，有毛；种子褐色，卵形。

原产巴西，性喜陰暗濕潤，土壤以含大量腐植質、排水良好的砂質壤土为最适合，不耐寒，华北各地一般在溫室內盆栽，也可在夏季露地栽培。花期为5—9月，果熟期为10月。

繁殖以分株法为主。早春3—4月間，自盆中掘出根莖，或將先一年砂藏的根莖，分割栽植卽可。播种也可繁殖，在早春3—4月間，將种子播在濕潤的盆土上，稍加复土，盆上盖以玻璃，經常注意保持濕潤，在25—30°C的溫度下，約經7—10天卽行發芽，当年秋季卽可开花。

盆栽宜在盆底施以馬蹄片或牛羊角粉作基肥，生育期間宜多次澆以充分腐熟的液体追肥，並須經常保持空气濕潤。露地栽培时，在早春4月間，將砂藏的根莖取出，栽植在已經整好並施肥的苗床或花壇內，經常注意澆水，施追肥可以促使植株旺盛生長，陆續开花。9月間开花后，將其根莖掘出，剪去枝叶，風干后埋藏在干砂內，放置在溫室內陰暗处，次年春季再行栽植。

本种为华北常見的观賞植物，盆栽可供作佈置室內書桌或窗台的盆景，夏季露地栽植，可作花壇边緣之用。

同屬植物約有300种，主要原产南非或南美，常見栽培还有下

列5种:

1. **大花酢漿草** *O. bowiei* Lindl. 根莖紡錘形,小叶3片,形大;花大,紫紅色。原产南非喜望峯。

2. **酢漿草** *O. corniculata* L. 小叶3片,花形小,黃色,稍向外反捲,花期4—8月,原产我国。花园中比較陰湿的牆边、岩石下或盆土表面都可以見到。全株可供作藥用。

3. **多花酢漿草** *O. martiana* Zucc. 具鱗莖,全株疏生長毛,小叶3片,下面近边緣处具褐色瘤斑,花序复繖狀,紫紅色,原产南美。有白花变种,小叶3片,花白色,叶片及花均較原种稍小。

4. **黃花酢浆草** *O. pes-caprae* L. 小叶3片,具紫色斑点,花鮮黃色。原产南非。

5. **四叶酢浆草** *O. tetraphylla* Cav. 具鱗莖,小叶4片,倒三角形,花具短梗,紅色。原产墨西哥。

学名釋意 屬名 *Oxalis* 系来自希臘語 oxys 酸的意思,因本屬植物体內含有蓚酸而得名;种名 *rubra* 系指紅色,*bowiei* 紀念英国邱园採集家 J. Bowie (1789—1869),*corniculata* 具小角,*martana* 来自人名,*pes-caprae* 小叶像山羊脚,*tetraphylla* 小叶4片。

八二、倒掛金鐘

别名 灯籠海棠。

学名 *Fuchsia magellanica* Lam.

俄名 Фуксия

英名 Lady Ear Drops, Ear Drops, Fuchsia

科屬 柳叶菜科 倒掛金鐘屬。

灌木,株高可达1米左右。莖光滑,枝条下垂,表皮紫紅色。叶对生或3叶輪生,幼时具細毛,卵狀披針形,先端銳尖,基部圓形,边緣具稀疏鋸齿,上面鮮綠色,並具紫紅色線条,叶柄短。單花腋生,下垂;萼筒長圓形,稍長於子房,萼片4裂,長圓披針形,开

張，粉紅色，比萼筒稍長；花瓣藍紫色，闊倒卵形；雄蕊 8 枚，長超出花瓣外；雌蕊突出，柱头 4 裂，紅色。果实为漿果，4 室，含多数种子。

园艺品种很多，花瓣和萼片有粉紅、猩紅、紫紅、深紫等各种色澤。

原产南美祕魯，性喜陰湿、温暖及通風良好的环境，土壤以肥沃的砂質壤土为最适合。不耐寒，华北各地均作盆栽，冬季在溫室內越冬。花期很長，一般为 6—8 月，果熟期为 9—10 月。

繁殖以插条法为主，早春 4—5 月間，选其强勁新梢进行嫩枝插条，插入砂箱內，置陰暗处，經常注意保持空气湿潤，在 20°C 的温度下，約經 15—20 天即行生根。播种也可繁殖，种子成熟採收后，宜即行播种，幼苗經一次移植后，可以定植盆中。

早春 4 月間进行換盆，盆栽宜用含腐植質丰富的砂質壤土，生育期間应多次澆以充分腐熟的液体肥料，放置在溫室或蔭棚內培养，經常注意通風，並保持空气湿潤。5 月間进行摘心，以促进植株發育旺盛，开花良好。在夏季气温炎热时，如管理不良，植株往往易發生枯萎現象，应放在較为蔭涼並且通風良好的地方，雨季注意不可使暴雨淋冲，並应控制澆水，以免根部腐爛。老株在花后，应进行修剪，促使新枝發生，花朵增多，盆景姿态也較为美观。

本种为华北最常見的盆栽观賞植物之一，可供作佈置室內案头及窗台的盆景。

同屬植物約有 100 种，原产亞、美、澳三洲的热帶地方。常見栽培还有下列 3 种：

1. **白萼倒掛金鐘** *F. albo-coccinia* Hort. 莖近光滑，小枝細長；叶对生，卵形，先端尖銳；花腋生，萼白色，花瓣紅色。本种系园艺杂种。

2. **長筒倒掛金鐘** *F. fulgens* Moc. 全株光滑，叶对生或互生，卵形，边緣具淺鋸齿；花簇生，細長，萼筒長於裂片 2—3 倍，萼及花

瓣均为鮮紅色。原产墨西哥。

3. 杂种倒掛金鐘 *F. hybrida* Voss. 莖近光滑，小枝細長，叶对生，卵形，先端尖銳；花腋生，蕚筒与蕚裂近於等長，深紅色；花瓣紫色、紅色或白色。本种系园艺杂交种。

学名釋意 屬名 *Fuchsia* 系紀念德国一位医生兼植物学家 L. Fuchs. (1501—1566) 而命名；种名 *magellanica* 系一地名，*albo-coccinea* 白色与緋紅色相間，*fulgens* 全株光滑，*hybrida* 杂种的。

八三、四季海棠

别名 洋海棠，虎耳海棠，玻璃翠。

学名 *Begonia semperflorens* Link. & Otto.

俄名 Бегония месячная

英名 Florists flowering begonia

科屬 秋海棠科 秋海棠屬。

多年生草本，高約 15—45 厘米，莖肉質，直立，光滑而多分枝，綠色略帶紅暈。叶互生，卵圓形或闊卵形，基部微斜，上面光滑，边緣有鋸齿及絨毛；托叶大，膜質。花單性，雌雄同株，成聚繖花序，有大紅、粉紅、純白等色；雄花較大，具 4 片花被和多数雄蕊；雌花稍小，具 5 片花被和 3 裂花柱，子房上位，3 室，含多数胚珠。蒴果有 3 翅，內含多数微細褐色种子。

原产巴西，喜陰湿，不耐寒，在华北是極常見的温室賞花盆景，花期甚長，四季开放。

繁殖用播种、插条、分株均可。插条宜在早春，从莖的基部分枝中採取插条，插入温暖而排水良好的砂箱中，很快就能生根，3—4 週可以上盆定植。播种在早春或秋季均可，种子極細，用淺盆放疏松肥沃的土壤，种子均匀撒播后不复土，盆上盖以玻璃，保持湿潤，幼苗具 3—4 片真叶时移植在小盆中，植株高約 8 厘米时摘心

一次，以促进分枝，3—4 个月以后即可开花。

盆栽用肥沃的砂質壤土，生長期中水分要求中常，每月施用液体追肥一次，春夏季节可放在室外蔭棚下，入秋以后，移入温室，室內必須要保持溫暖湿潤，並須注意适当遮蔭，日光太强，叶色変黄，也最怕干旱。

同屬植物近 500 种，均为多汁草本或矮生灌木，少数具攀緣性狀，除澳洲外，几乎全世界热帶和亞热帶地区均有分佈。按其地下部分可以分为球根、根狀莖和纖維根三組，本种屬纖維根組。常見栽培和我国特有的，还有以下 8 种：

1. **銀星秋海棠** *B. argenteo-guttata* Lemoine 纖維根，株高約 1 米，莖粗壯，多分枝；叶片卵圓形，先端漸尖，叶緣有稜角和鋸齿，上面有白色班点；花白色帶淡紅。原产巴西，栽培种。

2. **中华秋海棠** *B. cathayana* Hemsl. 纖維根，莖上具深紅色柔毛；叶大下垂，呈不正心形，上面綠色並有彩色环紋，叶脈深紅；花硃紅色，9 月开花。原产云南。

3. **秋海棠** *B. evansiana* Andr. 球根，莖光滑；叶片卵形，基部心形，边緣分裂並有鋸齿，下面及叶柄帶紫紅色；花淡粉紅色。原产中国，日本。本种耐寒，在华北露地可以过冬，用种子或小球莖繁殖。

4. **複叶秋海棠** *B. hemsleyana* Hook. f. 纖維根，复叶 6—12 裂，呈細裂披針形，上面光滑，下面暗紅；花淡黃色，花期 4 月。原产云南。

5. **裂叶秋海棠** *B. laciniata* Roxb. 纖維根，莖直立，叶片卵圓心形，掌狀淺裂，有毛，下面暗紅色；花白色。原产云南、印度。

6. **竹节秋海棠** *B. maculata* Reddi. 纖維根，灌木，光滑直立，莖节肥厚多分枝；叶片長圓形至長圓卵形，上面綠色有白点，下面紅色；花序下垂，暗紅或白色，原产巴西。

7. **毛叶秋海棠** *B. rex* Pulz. 根狀莖粗厚，叶簇生，卵圓形，上

面深橄欖綠色，具銀白色环紋，下面紅色，叶脈上多毛；花粉紅色。原产印度。园艺品种很多，都具有很美丽的叶片。繁殖可用叶插。俗称蝦蟆海棠。

8. **球根海棠** *B. tuberhybrida* Voss. 多年生宿根草本，塊莖呈不規則的扁球形，褐色；莖直立，高 30 厘米左右，多汁有毛，嫩綠色具紅暈。叶呈不正心形，上面深綠，下面叶脈間多少呈紅褐色斑紋；花大形，有白色、淡紅、紅色、黃色和复色；雄蕊大多已变为花瓣而成为重瓣花。本种系近年的园艺新品种，有大花單瓣的，有各种形式重瓣的，还有花瓣皺边的。系由原产秘魯和玻利維亞几种秋海棠 *B. boliviensis* A. DC.、*B. clarkei* Hook. f.、*B. davisii* Veitch、*B. froebelii* A. DC.、*B. gracilis* HBK.、*B. Pearcei* Hook. f.、*B. rosaeflora* Hook. f.、*B. veitchii* Hook. f. 等杂交育种而成。

本种塊莖需要在早春溫室內催芽，盆栽时塊莖宜放在土壤表層，不可深埋。开花前后須施以液肥。莖柔嫩，花朵大，需要加以支架，晚秋莖叶漸枯，將塊莖取出晾干，並貯藏在干燥的砂土中，注意防止低溫冻害。繁殖用播种、插条或分割塊莖均可。

学名釋意　屬名*Begonia*系紀念法国植物学家 Michael Begon (1638—1710)而得名；种名 *semperflorens* 是四季开花的，*argenteo-guttata* 叶面上具銀白斑，*evansiana* 紀念美国农業部長 W. H. Evans (1863—1941)，*hemsleyana* 紀念英国邱园植物学家 W. B. Hemsley (1843—1924)，*laciniata* 叶片条裂狀，*maculata* 叶片具白斑，*rex* 国王的意思，*tuberhybrida* 具塊莖的杂种。

八四、山影拳

别名　山影，仙人山。

学名　*Cereus pitajaya* DC.

俄名　Цереус

英名　Cereus

科屬　仙人掌科　山影拳屬。

肉質木本，莖高可达3米，攢簇直立，分枝多，長短不一，暗綠色，肥厚，远望恍如假山；枝有鈍稜角，多刺，稍有短絨毛，無叶片，常代以叢生針。花大形，兩性，常沿莖的一边單生；花被多片，外層帶綠色，內層白色，略帶粉紅色；雄蕊多数，不外露；花柱常隐於花筒內，花柱單体，柱头有裂，子房一室，下位。漿果肉質，紅色，無毛。

本种原产巴西，喜干燥，不耐寒，系华北習見的盆栽植物，花期7月。

繁殖用插条或播种，春季將小的分枝用利刀切下，放在干燥向陽的地方晾晒数日，待伤口稍干后，栽植砂土盆中，置於溫暖处，栽植深淺应視分枝大小而異，栽入后澆以透水，以后則須俟盆土干后再澆，3—4週可以生根。如盆土太湿，容易發生腐爛。

栽培宜在溫暖干燥的环境中，对土壤选擇不严格，但以砂土为最适合。栽植时盆底垫以碎石，以利排水。入春以后移出室外，並进行澆水施肥，但在夏季，盆土也不宜太湿，否則容易發生腐爛。入冬移入溫室，卽应停止澆水，室內溫度不得低於5°C。

同屬植物約24种，多数为肉質木本，产西印度南部、南美及中美等地。华北常見栽培还有以下兩种：

1. **鼠尾掌**　*C. flagelliformis* Mill. 枝呈紐狀，向下垂，有10—12条縱行隆起，隆起处具叢生短針；花鮮紅色，漏斗形，雄蕊多数。原产南美、中美。

2. **仙人鞭**　*C. serpentinus* Lag. 莖圓柱狀，初时直立，次芽伸長而平臥地上，表面有縱行稜条，稜条上具叢生短針；花大形而美丽，花瓣外面紫色，內部粉紅色。原产墨西哥、南美。

学名釋意　屬名 *Cereus* 来自拉丁語火炬或蠟燭的意思，因此屬植物有的种外形像火炬或蠟燭而得名；种名 *pitajaya* 来源不詳，

flagelliformis 莖細長下垂如鞭狀，*serpentinus* 平臥爬行。

八五、曇　花

別名　曇华。

学名　*Epiphyllum oxypetalum* Haw.

俄名　Эпифитные

英名　Epiphyllum, Broadleaf Cactus

科屬　仙人掌科　曇花屬。

直立灌木，主枝圓筒形，分枝扁平，綠色，叶狀，長达 1 米以上，边緣成波狀，中肋堅厚，無叶片。花大形，連筒部長約 30 厘米，寬約10 厘米，开放时花筒部下垂翹起；花被外面略帶紫色，長線形，向內側漸成倒披針形花瓣狀，純白色，先端尖，最下面的鱗片狀；雄蕊細長，多数成束；花柱白色，突出於雄蕊，柱头線狀 16—18 裂。果实長圓形，紅色有汁；种子黑色，多数。

本种原产墨西哥、危地馬拉；性喜溫暖，不耐寒。华北均作溫室盆栽，花期夏秋，花大美丽，尤以夜間开放且时間短促，最引人注意。

繁殖用叶狀枝插条，成活容易，插条时期以早春为最适宜，將叶狀枝剪下，插入溫箱或裝有砂土的盆中，置於溫暖处，保持湿潤，一月后就能生根。

栽培在排水良好的砂土中，放半蔭处，忌陽光直晒。夏季需水較多，但也不宜太湿，春秋季节保持土壤稍湿潤卽可，冬季应适当控制澆水。除盆底墊入馬蹄片作基肥外，开花前后要多施数次肥水。8 月間大都在晚上 10 时左右开花，2—3 小时卽謝，如果夏季多澆肥水，並置於陰涼和空气流通的地方，則可以适当延長其开花时間。每年早春应进行适当修剪整形，叶狀枝陆續抽出后，应立卽設立支架，以防折断。

同屬植物約 20 种，主要原产南美和中美热帶，都可以作溫室

和窗台佈置的盆栽植物。华北常見栽培还有下列兩种:

1. 令箭荷花 *E. ackermannii* Haw. (*Nopalxochia ackermannii* Kunth.) 直立灌木狀，高可达1米以上。枝扁平披針形，基部圓形，边緣具粗鋸齿，鋸齿間凹入部分有細刺；花着生在莖的凹入部，筒部較短，花色有紫、紅、粉、黃、白等栽培品种，晝間开放。原产墨西哥。

2. 蟹爪 *E. truncatum* Haw. (*Zygocactus truncatus* Schum.) 株高30—50厘米，多数莖节向四方扩展，先端下垂，莖节扁平，倒卵形或長圓形，先端截形，具2齿，兩緣有粗鋸齿；花着生莖节先端，淡紫紅色，花被开張，反捲，花絲及花柱均弯曲。原产巴西。

学名釋意　屬名 *Epiphyllum* 系来自希臘語 epi 上和 phyllos 叶二字合成，指花着生在扁平的叶狀枝上；种名 *oxypetalum* 形容花瓣先端尖銳，*ackermannii* 来自人名，*truncatum* 先端截形。

八六、山茶花

别名　曼陀罗树，晚山茶，耐冬。

学名　*Camellia japonica* L.

俄名　Камелия японская

英名　Common Camellia

科屬　山茶科　山茶屬。

常綠灌木或乔木，高达15米，树皮灰褐色。叶互生，革質，具短柄，卵形至橢圓形，羽狀網脈，先端漸尖，基部闊楔形至圓形，上面深綠色，有光澤，下面黃綠色，平滑無毛，边緣有小鋸齿。花兩性，腋生，近於無梗；萼片5—8枚，大小不等，复瓦狀疊合，脫落性；花瓣5—7片，間或有多数，基部稍連合，紅色，稍圓形；雄蕊多数，二輪，外輪基部稍連合，並連於花瓣基部；子房上位，3—5室，每室有胚珠1—2顆，花柱線形，基部連合。蒴果，具一宿存中軸；种子少数，近球形或有稜角，無胚乳。

山茶花品种甚多,主要有:

1. **白洋茶** var. *albo-plena* Lodd. 花冠似薔薇,花瓣平坦,6—10輪,漸內漸小,成規則的复瓦狀排列,雄蕊少数,几乎完全变成花瓣,花色純白。

2. **醉楊妃** var. *anemoniflora* Curtis 花冠似秋牡丹,花瓣外輪寬平,內輪細碎,雄蕊少,花粉紅色。

3. **硃頂紅** var. *chutinghung* Yü 花冠似醉楊妃,雄蕊消失,仅留2—3枚,花色硃紅。

4. **小五星** var. *hsiawusin* Yü 花冠似醉楊妃,雄蕊可分3—5組,杂生於細碎內輪花瓣中,花色桃紅,偶間白斑。

5. **玫瑰茶** var. *magnoliaflora* Hort. 花瓣12—15枚,稍狹而为半直立狀,花玫瑰色,近似重瓣。

6. **什样景** var. *shiyangchin* Yü 花似白洋茶,色桃紅,間以白条或白色間以紅条。

7. **魚血紅** var. *yühsuehung* Yü 花似白洋茶,色深紅,有时外輪1—2瓣帶白斑。

本种原产中国、日本,性喜温暖陰湿,过热过冷均非所宜,华北均作盆栽,冬季移入室內防寒,花期1—3月。

繁殖可用播种、压条、扦插及嫁接等法,但园艺品种以無性繁殖为主。种子繁殖因种子含油量多,不宜久藏,秋季成熟后,应立卽播种。山茶花大都用扦插法繁殖,在4—6月間用嫩枝切成10厘米左右,將切口削平,插入有遮蔭的苗床或温箱中,保持湿潤,很快卽能生根,生根后可移植盆中。如果用帶腋芽的叶片,插入加底温的温箱內,也可以生根。嫁接在5—6月間,用实生苗作砧木进行靠接,放在陰涼避風之处,經常保持土壤湿潤,並隨时注意摘除砧芽,以利癒合。

栽培在疏松肥沃而排水良好的酸性壤土中最佳。如用盆栽,每隔1—2年需进行一次換盆加土,換盆在早春出房后进行,盆底



86 山茶花

垫以牛羊角屑作基肥，夏季再适当澆以液体追肥数次。冬季在温室內，应放置在日光充足且通風良好的地方，夏季移到室外蔭棚內。土壤經常保持湿潤，如果土壤太干而行板結，則对生育不利。春季花后，宜將过長或病弱枝条剪去，盆栽的山茶生長势不很旺盛，切忌重剪。山茶花在夏末秋初时已形成花芽，不宜再行移植，否則花蕾容易脫落。花蕾过密时，要适当摘除，以促进花朵肥大。山茶花易被紅蜘蛛和介壳虫为害，加强通風並噴佈松脂合剂可以防治。

山茶花树形枝叶和花朵均很美丽，在华北为冬春兩季重要盆栽观賞植物。南方庭园孤植或羣植均無不可。木材可供細工及农具柄用，种子能榨油，用以理髮、防銹、食用或燃灯均可。

同屬植物約50种，主产亞洲热帶及亞热帶，但近年来又在中国陆續發現了不少新种。常綠灌木或小乔木，有的是重要的观賞植物，有的是主要的飲料或油料。常見栽培有以下6种：

1. **尾叶山茶** *C. cuspidata* Kochs 灌木，枝条細長，叶厚，革質，披針形，先端長漸尖头，边緣具細鋸齿；花白色，直立，总花梗極短，有鱗片。半耐寒，原产华西。

2. **油茶** *C. oleifera* Abel. 常綠小乔木，叶互生，卵狀橢圓形，先端急尖或漸尖，边緣有鋸齿；花很像茶梅，白色，但芽鱗具毛，雄蕊直立連成一体；果实和种子較大。原产华东、华南、西南一帶。种子榨油后可食用、藥用和作工業原料用。

3. **南山茶** *C. reticulata* Lindl. 灌木或小乔木，叶片橢圓形至長圓形，先端漸尖，網狀脈明显；花大，紫紅色，子房密生短柔毛。原产云南，品种很多。有恨天高、小桂叶，大桂叶、牡丹茶、宝珠茶、大銀紅、大桃紅、大瑪瑙、早桃紅、紫袍、通草片、獅子头等品种。

4. **茶梅** *C. sasanqua* Thunb. 灌木，幼枝被短柔毛，叶近無柄，橢圓形至卵形，先端短尖，边緣有小鋸齿，側脈不显明，中脈上

略被柔毛;花白色或紅色。原产中国、日本,也有少数园艺品种。

5. **大理茶**　*C. taliensis* W. W. Smith. 灌木或小乔木,叶椭圓形,边緣有鈍鋸齿,叶上面亮綠色;花1—3朵生於頂部枝上,白色。原产云南。

6. **茶**　*C. thea* Link. 灌木,叶片闊披針形或倒卵披針形,先端漸尖,边緣有鋸齿;花瓣5片,白色,芳香。原产中国,中南各省均大量栽培。嫩叶制茶,为日常不可缺少的飲料,也是国际間的重要貿易品。

学名釋意　屬名 *Camellia* 为紀念 George joseph Camellus 或 Kamel (1661—1706)而得名,他是一摩拉維亞教徒,曾旅行亞洲,並於1704年写了一本呂宋島植物誌;种名 *japonica* 說明最初記載的标本来源於日本,*cuspidata* 叶端突尖的,*oleifera* 种子含油,*reticulata* 叶脈網狀,*sasanqua* 日文茶梅俗名譯音,*taliensis* 原产云南大理,*thea* 茶的譯音。

八七、一　品　紅

别名　聖誕树,老来嬌,猩猩木。

学名　*Euphorbia pulcherrima* Willd.

俄名　Молочай, Эйфорбия

英名　Poinsettem, Poinsettia

科屬　大戟科　大戟屬。

灌木,莖直立,光滑無刺,含乳汁。叶互生,橢圓卵形至披針形,長7—15厘米,生於下部的叶片綠色,全緣或有淺裂,下面有柔毛,生於上部的叶片較狹,开花时呈朱紅色。花小形,單性,生在頂生的盃狀花序內成聚繖狀排列,总苞淡綠色,边緣有齿和1—2个大而黄色的腺体;雄花叢生,每雄花具一有柄的雄蕊,無花被,但有極小的苞片,葯通常球形;雌花單生,位於总苞的中央,無花被,子房上位,有長梗,3室,每室含一胚珠,花柱3。蒴果,成熟后先3

裂，再各裂为2瓣。

园艺品种有一品白 var. *alba* Hort. 花序下方叶片白色；一品粉 var. *rosea* Hort. 花序下方叶片粉紅色；重瓣一品紅 var. *plenissima* Hort. 一部分花序变成紅色苞片狀。

本种原产墨西哥和中美，性喜温暖，华北均作温室盆栽，冬季开花，花期很長，可以延長到初春。

繁殖以插条为主，初夏期間，剪取一年生枝条，稍加日晒，等切口处呈干縮狀时，插入砂中，放在温暖处，2—3月后，移植盆中，当年冬季即行开花。

栽培土壤要求不严，但以肥沃的砂質壤土为最好。盆栽时盆底垫以碎瓦片或石子，以利排水，基肥用腐熟的牛糞或馬蹄片。生長期中要求充分的陽光和水分，並施以腐熟的液体追肥。开花后，將其枝梢适当剪去，放置室外，保持适当干燥，冬季移入温室防寒。

同屬植物約有1,000多种，草本或灌木，其中肉質植物不少。分佈在暖温帶、亞热帶，中国产約40种，华北常見栽培还有下列5种：

1. **松球掌** *E. globosa* Sims. 肉質草本，莖肥厚多节，每节成球形或棍棒形，叶形小，脫落很早，总苞綠色。原产南非。

2. **蛇皮掌** *E. lactea* Haw. 別名龟背紋三稜箭。肉質草本，高可达1米以上。莖三至四稜，暗綠色，並具有黃綠色班紋和黑褐色短刺。原产东印度。

3. **絲瓜掌** *E. mammillaris* L. 肉質草本，高30—50厘米，莖肥厚，圓柱狀，具七至十七稜，表面具十字形突起和灰色短刺，叶片鱗形；花紫色。原产南非。

4. **霸王鞭** *E. nerifolia* L. 灌木狀，莖五稜，有成行乳头狀突起和暗褐色硬刺；叶片倒卵狀長圓形，厚質，先端圓鈍，多集生枝頂端；花小形綠色，花期6—7月。原种东印度。热帶可供作綠籬。

5. **虎刺** *E. splendens* Bojer. 多刺灌木，莖高1米左右，叶仅見於幼枝上，不久脫落，叶片倒卵形至長圓匙形，黃綠色；聚繖花序，苞片紅色，在温室內可終年开放，以冬季为最多。原产馬达加斯加。

学名釋意 屬名 *Euphorbia* 为紀念摩洛哥国王 Juba 的医生 Euphorbus 而得名；种名 *pulcherimus* 是很美丽的意思，*globosa* 莖球狀，*lactea* 莖內含乳狀汁液，*mammillaris* 莖表面具乳头狀突起，*nerifolia* 叶像夾竹桃的叶子，*splendens* 华美的。

八八、橡皮树

别名 印度榕，印度膠树，印度护謨树，緬树。

学名 *Ficus elastica* Roxb.

俄名 Фикусы эластика

英名 Rubber-Plant

科屬 桑科 榕屬(無花果屬)。

常綠大乔木，全株光滑，有乳汁。叶互生，長圓形或橢圓形，長8—30厘米，全緣，革質，亮綠色，中肋粗，側脈密而平行，近边緣处匯合成一边脈；叶柄粗壯，長2.5—5厘米；托叶大，單生，披針形，淡紅色，旋捲的嫩叶伸展以后卽脫落，仅在枝上留一环狀痕跡。花單性，雌雄同株，細小白色，密集成隐头花序，包藏在封閉的囊狀花托內；雄蕊1枚，直立；柱头線形。聚合果，長橢圓形，無柄，肉質，熟时帶黃綠色。

栽培变种有金边橡皮树 var. *aureo-marginatis* 叶片有金黃色边，入秋更为显明；花叶橡皮树 var. *variegata* 叶片上有黃綠色斑紋。

本种原产印度，喜温暖湿潤，不耐寒，华北均作温室盆栽，供观叶用。花期夏秋，但华北盆栽很少开花。

繁殖用插条或压条均可，4月間剪下長約10厘米的枝条，待

剪口在空气中稍干燥后，插入砂箱或砂土盆中，保持温暖湿潤，約一月卽行生根。压条在夏季温室內进行。

栽培在温暖潮湿的环境中，要求肥沃而排水良好的砂質壤土，根系深長，宜栽深盆。春季换盆时，加入馬蹄片作基肥，天暖移置室外蔭棚下，並逐漸增加灌水量，夏季尤应供給更多水分，加施液肥二、三次，並在叶部經常噴水，保持叶面清潔。每隔 1—2 年应修剪一次，以整树形。生長迅速，必須时换大盆。天气漸涼时移入温室，並逐漸减少澆水，温室温度不得低於 4°C。

橡皮树为华北常見的盆栽观賞植物，終年叶片碧綠，新芽包在淡紅色托叶內宛如灯台狀，很是美丽。冬季用以佈置会場，夏季佈置庭园走廊，都很美观。莖叶含橡膠乳液，印度曾作制造橡膠原料。

同屬植物約有 2,000 种，多数为常綠乔木或灌木，有少数藤本，主要产热帶和亞热帶，中国产約 100 种，华北温室栽培还有下列 3 种：

1. **無花果** *F. carica* L. 落叶灌木或小乔木；叶革質，寬卵形或近圓形，3—5 掌狀裂，上面粗糙，下面具柔毛；花托單生，腋生或近頂生，梨形，肉質，淺綠或藍綠色，果实可食。原产欧洲地中海沿岸。华北均作观賞盆栽，有很多园艺品种作果树栽培，冬季須入冷室防寒，在山东青島可以露地过冬。

2. **菩提树** *F. religiosa* L. 常綠光滑大乔木，叶片卵圓形，革質，全緣，先端細長如尾，下垂，基部截形至半心形，叶柄細長；花托近球形，無柄，單生或对生於叶腋間，罕 3 个聚生；果实扁圓形，熟时黑紫色。原产亞洲热帶，华北温室盆栽，供观叶之用。

3. **小叶榕** *F. retusa* L. 常綠乔木，干多分枝，树冠扩大，由枝上生出多数气根，下垂及地，亭立如柱；叶橢圓形、卵形或倒卵形，先端圓鈍，基部稍狭，厚革質，全緣，上面深綠色；果实無柄，黃色或赤褐色。原产福建、广东、浙江等省。华北温室盆栽，插条繁殖。

学名釋意 屬名 *Ficus* 系古拉丁名；种名 *elastica* 說明此树有能产制造彈性橡皮的乳汁，*carica* 原产小亞細亞加里亞，*religiosa* 宗教的，据傳釋迦牟尼曾在菩提树下講道而得名，*retusa* 先端微凹的。

八九、枸 櫞

别名 香櫞，香圓，香泡树。

学名 *Citrus medica* L.

俄名 Цитрон

英名 Citron

科屬 芸香科 柑桔屬。

常綠灌木或小乔木，树形开展，具棘刺。叶互生，長橢圓形，边緣有波狀齿，先端鈍，叶柄無箭叶，叶柄与叶片間不具隔痕。花簇生於叶腋或呈圓錐狀花序，花瓣長橢圓形，通常为5片，質厚而呈复瓦狀叠合，內面白色，外面略帶紫色，有香气；雄蕊30枚或更多，着生在花盤上，花絲分离，基部扩大而相聚合，葯2室，向內縱裂；子房8—15室，花柱粗厚，柱头头狀，每室具数胚珠。柑果卵圓形或長圓形，先端有乳头狀突起，檸檬黃色，外皮厚，有濃香，內有肉瓤数瓣，每瓣內有大形种子1—8顆。

变种：佛手 var. *sarcodactylus* Swingle 果实有裂紋如拳狀的名为拳佛手，开張如指狀的名为开佛手，其裂紋如心皮之数。

本种原产亞洲，我国浙江、福建、广东、四川一帶普遍栽培。性畏寒，华北均作溫室盆栽，花期6月，果熟期10月。

繁殖用播种、插条、压条或嫁接均可，普通以插条較多，春季用硬枝插入沙箱內，保持空气湿潤，生根容易。

本种喜溫暖潮湿气候和深厚的砂質壤土，盆栽时須在培养土中加入腐熟廐肥，或在盆底墊入馬蹄片作为基肥，夏季加施液肥数次。天暖时移出室外，並須稍加蔭蔽，冬季移入冷室防寒，室溫最

低不得低於4°C。盆中定植时，留30—50厘米的主干，側枝应均匀分佈，每年春季适当修剪，以便树形整齐，树势健壯，結果繁多。

本种果实气味芳香，檸檬黄色經久不变，可供作观賞用，是冬季案头裝飾植物之一。但果实味酸而苦，不堪生食，可供葯用，如將果实制作蜜餞，其味甚佳。

同屬植物約12种，原产亞洲热帶及亞热帶，大部分見於华南，包含着多种著名果品，如桔、橙、柑、檸檬等。华北均作温室盆景，以賞果为主，常見有下列3种：

1. **酸橙**　*C. aurantium* L. 常綠乔木或灌木，枝細長疏生，有棘刺；叶片楕圓形，先端略尖，基部圓形，边緣有淺波狀鈍齿，箭叶寬闊；果实扁圓形，果皮黄色，粗糙多凹点，肉瓤10瓣。原产华南各省。

2. **代代花**　*C. aurantium* var. *amara* Engl. 果实扁圓形，果实橙紅色，味酸不堪食用；花有濃香，焙干入茶同飲，香味甚佳。原产浙江。

3. **香圓**　*C. limonia* var. *meyerslemon* Wong 果实長楕圓形，果皮微粗，成熟后金黄色，肉瓤10—12瓣，汁多味酸，有香气。抗寒力較强。一名香黎檬或北京檸檬。

学名釋意　屬名 *Citrus* 来自希臘文 Kitron；种名 *medica* 說明其果实、根、叶均可作葯用，*aurantium* 果皮桔紅色，*amara* 果具苦味，*limonia* 檸檬譯音。

九〇、茉　莉　花

学名　*Jasminum sambac* Ait.

俄名　Жасмин самбак

英名　Arabian Jasmine

科屬　木犀科　茉莉花屬。

常綠灌木，株高可达1米以上，枝条細長，略呈藤本狀。老枝

灰色,稍具稜,幼枝綠色,有柔毛。叶对生,短柄,叶片橢圓形或广卵形,先端急尖或鈍圓,基部圓形或闊楔形,全緣,近光滑。花序聚繖狀,腋生,每花序有3—12朵花;萼片分裂呈線狀,8—9片;花冠高盆狀,裂片与筒部等長,白色,將謝时現淡紫色暈,香味濃厚;雄蕊2枚,不外露;柱头2裂,子房2室,每室含1—4直立胚珠。果实漿果狀,2裂,每心皮含1—2种子,种子具少量胚乳。

原产印度,我国南北各地栽培甚广,其中以广东、福建、四川、湖南为最盛。性喜溫暖湿潤,不耐寒冷,以稍加蔭蔽、且通風良好的环境,生長最好;土壤以含有大量腐植質的酸性砂質壤土为最适合。华北各地均作盆栽,冬季移入温室防寒。正常花期为7—8月。

繁殖以压条法为主,在雨季中应用嫩枝压条,在其母株附近,放置多数盛以細砂的小花盆,將枝条近先端10—15厘米处的表皮刺破,弯成环狀埋入小盆中,經常保持湿潤,約經30—60天卽能生根与母株分离。再經2年培植后,卽可开花。也可用嫩枝插条繁殖,在6月間剪取發育充实的嫩枝,插在溫箱內,保持30°C的溫度,約經30天卽可生根,再經2—3年的培植也能开花。

早春4月間出房后,应进行換盆施肥,盆栽宜用砂質壤土,並拌以充分腐熟的堆肥和泥炭土,盆底垫以瓦片或碎石,以利排水。夏季在室外,应放置在稍加遮蔭的地方,勿使中午强烈日光直晒,並随时澆以充分腐熟的液体追肥,如加添一些硫酸鉄水,則植株生長旺盛,叶片滋潤。为了全年供应鮮花,华北各地在冬季进行促成栽培,須將植株放在三种不同溫度的溫室內:卽高溫溫室,最高溫度須保持36°C左右,以供催花之用;中溫溫室,最高溫度保持25—30°C,以供培养植株之用;冷室,最低溫度保持5—10°C,以供植株休眠之用。在7—8月間,將在露天开过花的植株,进行施肥整枝,然后移入高溫溫室进行催花,約經20天新梢發齐,卽可开花。再經十余天后採花完了,移往冷室給以休眠。过一个月左右,

再移入中温温室,进行施肥整枝,約經一个月的培植,又可移入高温温室再度进行催花。一般植株在一个冬季里,可以連續催花兩次。早春出房后,充分施肥,7—8月間,在室外仍可开花。

本种为华北最常見的盆栽植物之一,枝叶雅潔,花香宜人,可供作佈置庭园和会場的盆景,鮮花可供熏制花茶的香料,也可供作襟花佩帶,或在花籃花圈上裝飾用。

同屬植物約有250种,原产热帶及温帶,我国产約有61种,华北常見栽培还有下列5种:

1. **探春** *J. floridum* Bge. 半常綠灌木,分枝多,枝綠色,有稜;奇数羽狀复叶互生,小叶3—5枚,卵形或橢圓卵形,先端尖銳;花序聚繖狀,頂生,花鮮黄色,花期6—8月。原产中国,又名長春。冬季稍加保护,在华北可以露地栽培。

2. **黄馨** *J. giraldii* Diels. 落叶灌木,高2米,枝条开展,小枝具稜;奇数羽狀复叶互生,小叶3—5枚,橢圓形或長圓卵形,先端鈍或尖,表面疏生毛;花序聚繖狀,具3—9花,鮮黄色,花期5—6月。原产我国中部。

3. **常春** *J. humile* L. 半常綠灌木,高达3米,小枝圓柱形,外被短柔毛,稍帶稜;奇数羽狀复叶互生,小叶3—7枚,橢圓卵形或菱形;花序聚繖狀,頂生,花6至多数,鮮黄色,芳香,花期5—9月。原产我国西南部。华北盆栽,冬季移入室內防寒。

4. **迎春** *J. nudiflorum* Lindl. 落叶灌木,高达4米,小枝細長,拱形,稍四稜;叶对生,小叶3枚,卵形至長圓卵形,先端急尖;花單生,淡黄色,先叶开放,花期早春。耐寒,华北向陽避風之地,可以露地栽植,但也作盆花栽培,冬季移入室內防寒。原产我国北部。

5. **素馨** *J. officinale* L. 半常綠藤本,枝条細而有稜;羽狀复叶对生,小叶5—7—(9)枚,卵形,先端尖銳,基部圓形,頂生小叶片較大而有柄;花白色,頂生,数花成叢,有香气,花期6—7月。原

产波斯、印度。华北温室盆栽。

学名釋意 屬名 *Jasminum* 系来自希臘語 jasme 含芳香油的意思；种名 *sambac* 系印度俗名，*floridum* 多花的，*giraldii* 紀念法国神父 J. Giraldi 他在 1890—95 曾在我国西北等省採集植物，*humile* 矮小的，*nudiflorum* 花先叶开放，*officinale* 葯用的意思。

九一、桂　花

别名　丹桂，木犀。

学名　*Osmanthus fragrans* Lour.

俄名　Османтус душистый

英名　Osmanthus

科屬　木犀科　木犀屬。

常綠乔木，株高可达 10 米。树皮灰色，光滑。叶对生，革質，深綠色，橢圓形或長圓披針形，先端急尖或漸尖，基部楔形，全緣或具疏齿。花序聚繖狀，腋生，花小，橙黄色，具濃香；蕚筒具 4 淺齿；花冠 4 裂，裂片分裂近於基部；雄蕊 2 枚，罕为 4 枚；雌蕊 1 枚，子房 2 室，每室含 2 胚珠。核果卵圓形，藍色。

华北常見有以下数变种：(1) 金桂 var. *auraticus* Mak. 花深黄色；(2) 銀桂 var. *thunbergii* Mak. 花白色；(3) 四季桂，花白色或黄色，花期很長，自 5—9 月，可以連續开花数次。

原产我国西南部，分佈甘肃、四川、云南、貴州、广西、广东等省。性喜强光、温暖和通風良好的环境，土壤以含腐植質肥沃的砂質壤土为最适合。华北各地均作盆栽，冬季移入冷室防寒。花期为 9 月中下旬。

繁殖以嫁接法为主，砧木一般採用小叶女貞 (*Ligustrum quihoui* Carr.) 或女貞 (*L. lucidum* Ait.)，在 6 月間进行靠接，約經 90 天始能癒合而与母株分离；冬季温室內行切接或舌接，亦易成活，也可用插条法繁殖，在初夏剪其生長充实的新梢，进行軟枝

插条，插在温箱內，經常注意保持箱內湿潤，給以25—30°C的温度，約經60天卽行生根。

早春4月間移出冷室，每隔1—2年应进行換盆一次，盆栽宜用砂質壤土，並拌以含腐植質丰富的堆肥和泥炭土，盆底墊以瓦片或石子，以利排水。夏季露天放置，应以向陽通風之地为最适宜，如通風不良，則易遭受介壳虫为害，發現时噴佈0.05% E605防除。生育期間宜多次澆以充分腐熟的液体追肥。澆水宜俟盆土干后再澆，土壤排水不良，易引起根部腐爛，入秋卽应控制澆水，否則会产生叶片脫落現象，霜降节前后移入冷室防寒，放置在向陽的地方，冷室温度不得低於2°C。

本种为华北最常見的盆栽观賞植物之一，終年枝叶碧綠，可供作佈置庭园及会場的盆景。秋季开花，正值中秋佳节，濃香四溢，最为可爱。花朵可供提鍊化粧香料，經蜜餞后，可供制作糕点之用。医藥上花有化痰生津，止牙痛的功效。

同屬植物約有15种，原产亞洲东南部、太平洋羣島及北美，我国产約8种。可供栽培的，有下列5种：

1. **紅柄木犀** *O. armatus* Diels. 灌木，小枝幼时具短柔毛，叶片披針形或長橢披針形，边緣疏生針刺，柄具紅色短毛，花芳香。产湖北及四川。

2. **野桂花** *O. forrestii* Rehd. 灌木，幼枝平滑無毛，叶片長橢圓形，边緣具針刺，花序叢生成团，乳黃色、有芳香。产湖南及云南。

3. **齿叶木犀** *O. fortunei* Carr. 矮生灌木，叶片橢圓形至長橢卵圓形，边緣有6—10对針刺，花芳香，产我国及日本。

4. **柊树** *O. ilicifolius* Mon. 灌木或乔木，叶片橢圓形或卵圓形，植株下部的叶片先端为刺狀，边緣具1—4对針刺，上部叶片全緣，花腋生成叢，白色，有芳香。原产我国台灣及日本。俗名日本桂花。

5. **毛枝桂花**　*O. venosus* Pamp. 乔木，枝蒼黄色，有短柔毛，叶片長橢圓形或披針形，花叢生成团，白色，有芳香。产湖北宜昌。

学名釋意　屬名 *Osmanthus* 系来自希臘語香花；种名 *fragrans* 系味香的意思，*armatus* 有刺的，*forrestii* 来自人名，紀念英国植物採集家 G. Forrest (1873—1932) 他曾在我国云南省採集多年。*fortunei* 紀念英国植物採集家 R. Fortune (1812—1880)，*ilicifolius* 像冬青的叶子，*venosus* 具細脈的。

九二、夾竹桃

别名　柳叶桃。

学名　*Nerium indicum* Mill. (*N. odorum* Soland.)

俄名　Нериум индийский

英名　Sweet-Scented Oleander

科屬　夾竹桃科　夾竹桃屬。

常綠灌木或小乔木，株高可达 6 米。莖直立，光滑，灰色，嫩枝帶綠色。叶革質，3 数輪生，線狀披針形，先端銳尖，基部狹縮成短柄，上面濃綠色，下面較淡，中肋显著，叶脉平行網狀，边緣略向下方反捲。花序成分枝的聚繖狀，頂生，乳白色或粉紅色，微帶香气，萼內近基部有腺；花冠漏斗形，基部筒狀，口部鐘形，具 4—7 線裂的副冠，花冠裂片向右扭旋；雄蕊插生花冠喉部，花絲極短，不外露，葯頂具長附屬体，包圍柱头；花柱線形，子房 2 室，每室具多数胚珠。果实为 2 个伸長的蓇葖，下垂。

本种原产波斯、印度。性喜温暖向陽，不耐寒，华北各地均作盆栽，冬季移入冷室防寒。花期 6—8 月，果实偶有成熟，約在 9—10 月。

繁殖以压条法为主，在雨季时將其近地表的枝条压入土中，並將其表皮刺破，約經 60 天即可生根与母株分离。插条也能繁殖，

先將剪下的枝条，浸入温度保持 20°C 的水中，經常注意保持水的清潔，約經 30—40 天开始生根，取出插入砂土盆中，置陰暗处，即能成活。嫩枝插条在玻璃砂箱中，稍加底温，生根容易。

盆栽宜在早春 4 月間出房，先进行换盆，盆土宜用保水力强的砂質壤土，並施以大量腐植質或馬蹄片牛羊角屑等作基肥。生育期間澆以充分腐熟的液体追肥数次，夏季每日噴水一次，冲洗枝叶。經 2—3 年栽培后，应进行一次强度修剪，以促其發生新枝，开花茂盛。修剪时，一般每株主干上保留 3 个主枝，再各留 3—4 分枝，俗語有三叉九頂之説。每分枝在 20—30 厘米处剪断，当年开花不多，經过一年的培植，次年花序可以佈滿枝头。在进行修剪期間，为了促使生長發育旺盛，夏季可以放在露地上栽植，入秋掘起裝盆。夏季应多澆水，並施液肥，花后及秋冬季应逐漸控制澆水，保持干燥，霜降前移入冷室防寒。枝叶易遭介壳虫为害，發現时噴佈 0.05% E 605 杀除。

本种为华北最常見的盆栽观賞植物，可用以佈置庭园，也可作花壇中心。莖叶有毒，牲畜不可食，在医葯上可供提鍊强心剂。

同屬植物約有 3 种，原产欧、亞、美三洲。常見栽培还有下列一种：

欧洲夾竹桃 *N. oleander* L. 常綠灌木，叶片長圓披針形，边緣不反捲，花粉紅色或白色，單瓣或复瓣，园艺品种很多。原产近东及地中海沿岸。

学名釋意 屬名 *Nerium* 系来自希臘語 neros 多湿的意思，因本屬植物多喜湿潤而得名；种名 *indicum* 指原产印度，*oleander* 像齐墩果的叶子。

九三、瓜叶菊

别名 千日蓮。

学名 *Senecio cruentus* DC. (*Cineraria cruenta* Masson.)

俄名 Крестовник, Пепелъник багровый

英名 Florists Cineraria

科屬 菊科 千里光屬(橐吾屬或狗舌草屬)。

多年生宿根草本，株高为 30—60 厘米，矮生品种 20—30 厘米。全株密生柔毛。叶具長柄，圓心形，边緣具多角或波狀鋸齿，上面濃綠色，下面通常帶紫紅色。头狀花序多数簇生成繖房狀；花序周圍为舌狀花，中央为筒狀花，花有紅、紫、白、藍及多种斑紋斑点等顏色。瘦果紡錘形，表面具縱条紋，並有白色冠毛。

原产堪那利羣島。性喜温暖湿潤，不耐寒，土壤以含大量腐植質和排水良好的砂質壤土为最适合。华北各地均作一年生植物在溫室內栽培。花期为 11 月至下一年 4 月，瘦果成熟期为 3—5 月。

繁殖以播种法为主，不但工作簡便，而且又可同时获得各种顏色的花朵。播种期一般在 7—10 月間隨时均可播种，7 月上旬播种的，11 月下旬至 2 月开花。播种应用細砂土，並先將盆土浸透。將种子均匀撒播土面上，复土以不超过种子大小的 2 倍为宜，放在不受日光直晒的地方。發芽前如盆土太干，应用浸水灌漑，以免从上部噴水冲翻表土，种子發芽不整齐。發芽溫度以 20°C 左右为最好，約經 7—10 天即行發芽。等到眞叶生出 2—3 片时，施以少量稀薄液肥，再移植在直徑 12 厘米的小花盆內，眞叶生出 5—6 片时，定植在直徑 20 厘米的花盆內。盆栽应用砂質壤土，並施以充分腐熟的堆肥和馬蹄片作基肥，每隔 7—10 天应澆以充分腐熟的液体追肥。育苗期間应將盆苗放在稍加遮蔭的溫室內，勿使强烈日光直晒及雨水冲刷，白天溫度保持 21°C 左右，夜間保持 10°C 左右。經常注意保持空气的濕潤，但澆水应俟盆土干后再澆，以免植株生育不良。花梗抽出后，应移到比較向陽的地方。为了採收种子，应將植株放在日光充足的地方，否則不易採到种子。优良品种不易採到种子也可以採用插条法繁殖，5、6 月間，花后剪去頂梢，选其生長充实的腋芽，插在溫室砂箱內，加以遮盖，約經20—30

天，即行生根。

本种为华北最常見的盆栽观賞植物，可供冬季和早春佈置室內案头和窗台的盆景，也可供作花籃、花圈的飾花之用，又可供作切花。

同屬植物約有1,300种，广佈於全世界，常見的还有下列3种：

1. **雪叶蓮** *S. cineraria* DC. 多年生草本，全株具白色絨毛，叶片長圓形，羽狀深裂；头狀花序聚成紧密的繖房狀，花黄色。原产地中海沿岸。繁殖用插条或播种均可，华北用作温室盆景或配置花壇。

2. **狗舌草** *S. integrifolia* (L.) Clarille. 多年生草本，叶片羽狀分裂，花黄色。北京西山一帶有野生。

3. **刘寄奴** *S. scandens* Buch. & Ham. 匍匐性草本，叶心形，有羽裂，头狀花序集合成圓錐狀，金黄色。插条繁殖。花枝下垂，可供作佈置岩石园的材料。長江流域各省均有分佈。

学名釋意　屬名 *Senecio* 系来自拉丁語 Senex 老人的意思，因本屬植物的瘦果均有白色冠毛，極似老人的鬚髮而得名；种名 *cruentus* 暗紅色，指本种叶子下面的顏色，*cineraria* 叶像瓜叶菊，*integrifolia* 叶全緣，*scandens* 攀緣的意思。

九四、仙　客　来

别名　蘿卜海棠，一品冠。

学名　*Cyclamen persicum* Mill. (*C. indicum* Anth.)

俄名　Цикламен, Дряква персидская

英名　Florists Cyclamen

科屬　报春科　仙客来屬。

宿根草本，具有扁圓形多肉的塊莖，根散生在塊莖的下方，叶片叢生在塊莖上方。叶片卵圓心形，边緣有鋸齿，表面有白色斑

紋，有長柄。花梗細長，頂端开一花，位在叶片下方；萼片5裂；花瓣5片，基部連合成短筒，花开后裂片向上方反捲如僧冠狀，色白、粉紅或淡紫，基部常有紅斑；雄蕊5枚，着生在花筒基部；子房球形，5室，內含多数胚珠。蒴果球形，成熟后成5瓣裂开，散出多数褐色种子。

原产希臘至敍利亞，本种不耐寒，在华北均作溫室盆栽，花期很長，自2—4月，可作美丽的盆花。果实4—5月成熟。

繁殖用播种法，春播或秋播均可，播种后經过兩次移植，經一年的培植即能开花。兩年以上的老球莖生長不良时可以抛棄。

盆栽时宜用肥沃壤土和以少量細砂，將塊莖放在土壤表面，不要全部埋复土下。每年7—8月間上盆，經常保持湿潤，新叶放出以后，水量可以稍加，开花前稍施液肥一、二次，花开以后，应使植株有一段休眠时間，塊莖可以取出干藏或仍留在盆內，但应停止澆水，並須放在較为避陰而又涼爽的地方。花期应适当遮陰，如光照太强，花期短促，叶片也生長不良。

同屬植物約有20种，分佈欧洲南部，非洲北部以至亞洲西部栽培的主要还有下列6种：

1. **非洲仙客来** *C. africanum* Boiss. & Reut. 花紅色或白色，花期8、9月，产北非。

2. **希臘仙客来** *C. coum* Mill. 花小，紅色，2、3月开，产希臘及小亞。

3. **歐洲仙客来** *C. europaeum* L. 花紅色，秋季开放，产欧洲。

4. **高加索仙客来** *C. ibericum* Stev. 花紅色，春季开花，产高加索。

5. **耳瓣仙客来** *C. neapolitanum* Ten. 花紅色，花冠裂片基部耳狀，秋季开放，产中南欧。

6. **地中海仙客来** *C. repandum* Sibth. & Sm. 花紫紅色，春

季开放，产地中海区。

学名釋意 屬名 *Cyclamen* 来自希臘語 Kyklos 指塊莖圓形；种名 *persicum* 指原产波斯，*africanum* 原产非洲，*coum* 地名系土耳其附近一个島，*europaeum* 原产欧洲，*ibericum* 西班牙地名，*neapolitanum* 地名，*repandum* 叶边緣具淺波狀缺刻。

九五、仙 鶴 蓮

别名 四季櫻草，报春花，四季报春。

学名 *Primula obconica* Hance.

俄名 Первоцвет, Примула обконка

英名 Primrose

科屬 报春花科 报春花屬。

多年生宿根草本，叶基生，有長柄，叶片圓形或橢圓卵形，边緣有淺波狀分裂和缺刻，叶面及柄密生白色腺毛。花葶数个自叶叢中間抽出，繖形花序着生在花葶頂端；萼筒倒圓錐形，先端 5 裂，外被短柔毛；花冠漏斗狀，高出萼上，基部筒狀，較萼筒为長，上部 5 裂，开張，淡紫紅色；雄蕊 5 枚，附着在花筒上，花絲長或短於雌蕊；雌蕊一枚，柱头与花冠筒部等長，子房一室，含多数胚珠。蒴果圓形，5 裂；种子細小，成熟后褐色。

原产我国西部。性喜温暖陰湿，土壤以酸性的腐植土为最适合，不耐寒，华北各地均作盆栽，冬季在温室內越冬。花期 1—3 月最盛，其他季节也有花，种子成熟期 4—5 月。

繁殖用播种法或分株法均可，一般均以播种为主。种子寿命較短，採收后宜即行播种，春播秋播均可。播种时先將盆土充分灌水，然后將种子均勻撒播，薄薄复土，盆面盖以玻璃，置於較陰暗处，勿使日光直晒。發芽前如盆土太干，仍用浸水灌溉。温度經常保持 15—20°C，約經 5—7 天即可發芽。幼苗眞叶長出 2—3 片时，可以移植在直徑 6 厘米的小花盆內，等植株幅度达到 6 厘米时，即可

定植在直徑 12 厘米的花盆內。換盆移植时,根頸部分不可埋入土中,在 2—3 日內,勿使日光直晒。盆栽宜用疏松的砂質壤土,拌以泥炭土或腐植質,並施以充分腐熟的堆肥及碎馬蹄片作基肥,生育期間再澆以充分腐熟的液体追肥 2—3 次。播种苗約須經过 3 个月卽可开花,开花时溫室溫度应保持 10°C 左右,溫度过高,会縮短开花时間。花后剪去花葶及枯干枝叶,再施追肥,約再經过 2—3 月,又行开花。当夏季气溫炎热时,盆苗应放置在陰涼处。

本种为华北最常見的盆栽观賞植物之一,园艺品种甚多,为早春佈置室內案头和窗台的最好盆景。也是点綴室內岩石园的适宜材料。

同屬植物約有 550 种,大多数原产北半球,少数产南半球。我国产 250 种以上。常見栽培者有下列 7 种:

1. **長盤櫻草** *P. bulleyana* Forr. 宿根草本,叶片卵狀披針形,先端圓或尖;花葶長,有白粉,花杏黄色。原产我国西南部。

2. **雛櫻** *P. forbesii* Franch. 一年生草本,叶有短柄,叶片卵狀橢圓形,边緣有淺裂;花葶細長,繖房花序数層,花桃紅色,有黄色心。原产云南。

3. **报春花** *P. malacoides* Franch. 宿根草本,植株上部光滑,下部有白毛,叶有長柄,卵形至卵狀長圓形,边緣有缺刻狀鋸齿;繖花花序 2—6 層,萼外密生白粉,花深紅、淺紅或白色。原产我国西南部。

4. **胭脂花** *P. maximowizii* Regel. 宿根草本,叶片卵狀披針形,先端圓鈍;繖房花序 2 層,花紅色。河北省霧灵山有野生,可供作佈置岩石园的材料。耐寒喜陰,可以露地过冬。

5. **藏报春** *P. sinensis* Sabine. 宿根草本,全株有柔毛,叶片近圓形或卵圓形,边緣有缺刻狀鋸齿,叶柄長於叶片;花白色、粉色或紅色,萼膨大。原产我国西部。

6. **黄花九輪車** *P. veris* L. 宿根草本,叶片長橢卵圓形,鈍头,



95　仙 鶴 蓮



叶面有皺紋;花黄色、紅色或紫色。原产欧洲及北非。

7. **歐洲櫻草**　*P. vulgaris* Huds. 宿根草本,叶片長橢圓形或倒卵狀橢圓形,鈍头;花葶多数,單花頂生,淡黄色,有香气。原产欧洲。

学名釋意　屬名 *Primula* 系来自拉丁語最初的意思,因本屬植物花期在早春而得名;种名 *obconica* 系倒圓錐形,指本种萼筒的形狀,*bulleyana* 紀念英国植物学者 A.K.B. Bulley. (1901), *forbesii* 紀念英国植物学者 J. Forbes (1773—1861), *malacoides* 柔軟的, *maximowiczii* 紀念俄植物学者 C. J. Maximowicz (1827—1891), *sinensis* 原产中国的, *veris* 标准的, *vulgaris* 普通的。

九六、龙　吐　珠

学名　*Clerodendrum thomsonae* Balf.

俄名　Клеродендрон, Волкамерия

英名　Glorybower, Glory Tree

科屬　馬鞭草科　臭牡丹屬。

柔弱木質藤本,莖四稜形。叶对生有柄,卵圓形,先端漸尖,基部鈍圓,3 脈显著,全綠。聚繖花序,長 4—12 厘米,疏散,二岐分枝;萼管短,綠色,裂片白色,卵形,宿存,結果时膨大呈淡紫色;花冠管柔弱,圓柱形,略偏斜,深紅色,裂片橢圓形;雄蕊 4 枚,着生在花冠管上,細長突出;子房上位,不完全 4 室,有 4 胚珠,花柱突出,短 2 裂。果实为肉質核果,球形,有 4 裂紋。

原产西非热帶,喜温暖潮湿气候和肥沃土壤,不耐寒,华北作温室盆栽。花期 4—6 月,有时 9 月也能开花。

繁殖以扦插法为主,扦插一般在春夏之交行之,花后將成熟枝条剪下,插入盛有砂土的温框中,一个多月就能生根。也可用播种繁殖,採收成熟的种子,在春季播种在温度較高之处,次年就能开花。又在春末夏初用分根法繁殖也可。

盆栽用土以泥炭腐熟堆肥和砂土适当配合的培养土为最好。早春在生長开始前就要及时换盆换土，支架也須加以整理。夏季要充分澆水，減少陽光直射，加施液肥2—3次。冬季要适当控制水分，並保持溫度不低於10°C，如在花后适当修剪，可促使次年生育良好，开花茂盛。

同屬植物約300种，小乔木、灌木或木質藤本，主产东半球的热帶及亞热帶，少数产於美洲，中国产的有24种，見於栽培的有下列5种：

1. **臭牡丹** *C. foetidum* Bge. 落叶灌木，有刺；叶片寬卵形，鋸齿粗大，下面有紅色柔毛；花玫瑰紅色，植株有臭气。原产我国。供观賞，根可入葯。比較耐寒，华北露地栽培，冬季須稍加保护；繁殖一般用分根法。

2. **臭茉莉** *C. fragrans* Vent. 直立分枝亞灌木，稍被柔毛；叶有長柄，闊卵形，端漸尖，基部截形或心形，緣有粗齿，揉之有臭味；聚繖花序頂生，花密生如繡球；花萼長約1厘米，下部略細，上部扩大，裂片5—6，紅紫色；花冠白色或淡粉紅色，有香气。原产我国。根入葯，洗疥癩風腫或治脚气。不耐寒，温室栽培。

3. **赬桐** *C. japonicum* Sweet. 灌木，全株近光滑，叶片卵圓形，先端短尖，基部心形，边緣有齿；花序圓錐狀，枝端頂生，疏散；萼大平展，深5裂，紅色；花冠深紅色。原产华南。分株、扦插繁殖均可。一名狀元紅。

4. **唐桐** *C. speciosissimum* Vang. 一名棒子海棠，或爪哇常山。灌木，叶片广卵圓形；花頂生，圓錐花序猩紅色，雄蕊及雌蕊花柱均突出花冠外；秋季开花，花期很長。原产爪哇。华北栽为温室植物。

5. **海州常山** *C. trichotomum* Thunb. 落叶灌木或小乔木，高达8米，幼枝有柔毛。叶对生，卵形至橢圓形，下面有柔毛。穗狀花序生於上部叶腋，有紅色叉生总梗；萼帶紅色，深5裂；花冠筒

細,白色。原产华中,华北,半耐寒,露地过冬須稍加保护。嫩叶可食。

学名釋意　屬名 *Clerodendrum* 由 Kleros 命运和 dendron 树木二字合併而成,有些种类的根叶可以入藥治疗疾病;种名 *Thomsonae* 紀念 W. C. Thomson 的妻子,因为她在非洲热帶西岸傳教,1861 年送了这种植物标本給英国爱丁堡植物园的 Bulfour 教授命名,*foetidum* 有臭味的,*fragrans* 芳香的,*japonicus* 日本有分佈,*speciosissimum* 花極美丽的,*tricholomum* 三出的。

九七、五色梅

别名　七变花,馬纓丹,山大丹,龙船花,如意草。

学名　*Lantana camara* L.

俄名　Лантана, Цветная крапивка

英名　Lantana

科屬　馬鞭草科　馬纓丹屬。

落叶矮生小灌木,枝常有四稜,全株具粗毛和細刺,並常有一种强烈的气味。叶对生,有柄,卵形或矩圓卵形,先端短漸尖头,基部闊楔形,边緣有鈍鋸齿,表面粗糙微皺,被短硬毛,下面被小剛毛。花小無梗,密集为腋生或頂生的头狀花序,苞片線狀披針形;萼有短筒,花冠 4—5 裂,向外伸展,筒部細長,花初开时黃色或粉紅,漸变成桔黃或桔紅,最后漸变成紅色;雄蕊 4 枚,不外露,着生於花冠管中部;子房上位,2 室,有胚珠 2 顆,花柱短,近头狀。果肉質,成熟后为紫黑色,有漿液,集成球狀。

栽培变种有黃五色梅 var. *hybrida* Moldenke. 花黃色;白五色梅 var. *nivea* Bailey 花白色;紅五色梅 var. *sanguinea* Bailey 初开时桔紅色,后变鮮紅色。

本种原产美洲热帶,性喜向陽,好温暖潮湿,华北均作温室盆栽,花期几乎全年不絕。

繁殖用播种或扦插法，但以后者居多，春秋季节，剪下長約18厘米的枝条插入盆中，置於温暖处，1月后卽可生根，然后再分别栽入盆中，当年就能开花。

盆栽时最好用砂質壤土和以腐叶土或腐熟的有机肥料，每年春天換盆土一次，並略加修剪，天暖时移至室外，夏季要多澆水並注意松土。开花前后，施以馬掌水作为追肥。秋季枝条过長时，还应修剪第二次，老枝要重剪，这样开花可以茂密，天气漸涼，卽移入温室过冬。

本种虽屬外来，但在我国海南，香港和珠江三角洲一帶流为野生植物。全株植物有臭味，煎水用以洗澡，可治疥癩。华北温室栽培作盆花，花期很長，可供室內室外佈置陈列之用。

同屬植物約50种，有灌木或半攀援狀植物，大部分产美洲热帶。

1. **蔓馬纓丹** *L. montevidensis* Briq. 灌木，無刺，枝披散或成蔓狀，有毛。叶片卵形，紙質，先端短尖，基部漸狹成短柄，边緣有鈍鋸齿，二面均有柔毛；头狀花序，花粉紅帶青紫色，喉部黃色，花期冬季。原产南美。

2. **椴叶五色梅** *L. tiliaefolia* Cham. 叶片圓形或广橢圓形，基部心形，边緣有圓鋸齿，有柄，半球形头狀花序，花揉紅，后变为磚紅色。原产巴西。

学名釋意　屬名 *Lantana* 古拉丁名称，也常应用於荚蒾屬植物；种名 *Camara* 南美土名，*montevidensis* 地名，*tiliaefolia* 似椴树的叶子。

九八、文　竹

别名　云片竹。

学名　*Asparagus plumosus* Baker

俄名　Аспарагус перистый

英名 Asparagus-Fern

科屬 百合科 天冬屬(石刁柏屬)。

多年生草本,根稍肉質。莖細弱可以攀援,叶狀枝纖細,腋內簇生,水平开展如羽毛狀。叶小形鱗片狀,主莖上的鱗片叶白色或成刺狀。花小,兩性,1—4 朶生於短柄上,花梗有节,花被鐘形,6片,白色;雄蕊 6,着生在花被基部;花柱 1,具 3 柱头,子房上位 3 稜,3 室。漿果球形,紫黑色,有种子 1—3 顆。

栽培变种有矮文竹 var. *nanus* Nichols. 莖叢生,直立,叶狀枝細密而短。此外尙有其他栽培变种甚多。

本种原产南非,性喜陰湿,不耐寒。枝叶細致,雅潔可爱,是华北各地習見的盆景植物,枝叶也作配飾瓶花、花籃、花圈之用。

繁殖用播种,分株和扦插均可。播种应在 4 月間,用淺盆細土撒播均匀,並加盖玻璃,放在溫暖处,注意土壤經常湿潤,很快就能萌發。苗長 3—6 厘米时,移植一次,5—10 厘米高时,定植小盆中,2—3 年就能开花。分根宜在早春,每 2—3 年进行一次。扦插宜在溫框中,並須遮蔭。

栽培宜用疏松肥沃而排水良好的砂質壤土,栽后放在陽光不能直晒的半陰处,澆水要中常,太多則根易發生腐爛,但过分干燥也会使枝叶变黃。最好每年能換盆一次,換土时,盆底塡入馬掌屑作基肥,平时要經常施用豆餅水或馬掌水作追肥。入冬以后,澆水必須加以控制。文竹在夏季最好放在通風良好的陰棚下,秋冬季移入室內。当植株發出長的枝条时,就要及时搭架,並作适当修剪,保持美观。

同屬植物約 150 种,主产西伯利亞到南非一帶。华北常見栽培尙有以下 3 种:

1. **卵叶天門冬** *A. asparagoides* Wight. 多年生籐本,具塊根;叶細長,多分枝,叶鱗片狀,叶狀枝卵形,長約 2.5 厘米,先端尖,質地硬,有光澤;花小,1—2 朶簇生,綠白色,漿果暗紫色。原产南

非。温室栽培可作垂枝盆景。

2. **石刁柏** *A. officinalis* var. *altilis* L. 莖高1—3米，光滑，微有白粉，多分枝；叶退化为膜質鱗片，叶狀枝線形，長約1.2厘米，常3—8枚簇生；花雌雄異株，1—4朵腋生，鐘狀；雄花黄綠色，雌花較小。漿果紅色。花期7—8月。原产欧洲至西亞。嫩莖作蔬菜，作盆景观賞也可。

3. **天門冬** *A. sprengeri* Regel. 多年生，有塊根，莖叢生下垂，長1米許，多分枝，光滑；叶鱗片狀，褐色，刺狀；叶狀枝扁線形，長約2.5厘米，3—8枝簇生；花白色或帶紅色，有香气，常1—3朵簇生，花期7—8月。原产南非。华北常見垂枝盆景，也用以点綴窗台花架和編制花籃花圈之用。

学名釋意 屬名 *Asparagus* 来自古希臘文；种名 *plumosus* 形容叶狀枝似羽毛狀，*asperagoides* 像天門冬的，*officinalis* 藥用的，*sprengeri* 紀念意大利育苗者 Karl Sprenger (1847—1918)。

九九、亀背竹

别名 蓬萊蕉，电線蘭。

学名 *Monstera deliciosa* Liebm.

俄名 Монстера

英名 Ceriman

科屬 天南星科 蓬萊蕉屬（亀背竹屬）。

籐本植物。莖根壯，气根很長如电線狀。叶二列生，幼时心形無孔，長大后呈广卵形，革質，全緣，羽狀深裂，各叶脈間有長橢圓形的穿孔，叶柄有鞘。花莖多瘤，佛燄苞片淡黄色，革質，長橢圓形，先端銳尖，長达30厘米；肉穗花序長約20—25厘米，圓柱形，無梗，短於苞片；花兩性，多而密，無花被，下部为能育的花，有4离生雄蕊，子房2室，各室有2胚珠；上部为不育的花，有發育不完全的雄蕊和子房。果实为漿果，連結成松球狀体，成熟后可供食用。

原产墨西哥热帶雨林中。喜陰湿，好肥沃，忌陽光直晒，不耐寒。华北各地均在温室盆栽，栽后要5—6年才能开花。花期7—8月。

繁殖用扦插法，春季从莖上剪下帶节部分，最好能帶2节，將气根去掉，帶叶插入盆中，澆透水，放置在温暖潮湿而能遮蔭的地方，温度最好在21—27°C之間，並經常保持土壤湿潤，一个多月就能生根。

生長环境要温暖潮湿，对土壤选擇不严，但以腐叶土，堆肥混和砂質壤土而成的培养土为最合适。植株生長很快，需要經常換大盆，如果是大型温室、最好能定植在室內靠北面的牆下，令其自由生長。温室小，則宜盆栽，放置在陽光不能直射的地方，在4—9月間，每天要大量噴水，清洗叶面保持湿潤，並經常加施液肥。已經成長的植株要及时支架，避免倒伏。条件适宜，枝叶茂盛，气根伸長得很快，因此要注意整理，适当剪除，或可盤繞在植株周圍。冬季最好能維持在13—18°C的温度，防止冻害。

本种大多作盆栽賞叶，叶形奇特，終年碧綠，如在室內堂前放置，或角隅陈設，均很美观。佈置大型会場必不可少。

同屬植物約有30种，均系常綠籐本植物，原产美洲热帶和西印度羣島，各地广为栽培的仅此一种。

学名釋意　屬名 *Monster* 奇形怪狀的意思；种名 *deliciosa* 指果实味甜可食。

一〇〇、馬 蹄 蓮

别名　海芋，观音蓮，水芋。

学名　*Zantedeschia aethiopica* Sprenge. (*Richardia africana* Kunth.)

俄名　Калла этиопика

英名　Trumpet, Arum-Lily, Calla of Gardeners

科屬　天南星科　馬蹄蓮屬。

多年生宿根草本，株高可达70厘米，有肉質的根狀莖。叶基生在根狀莖的上方，叶片卵形，先端銳尖，基部截形，全緣，鮮綠色，有長柄，柄長一般为叶片長的2倍，上部有稜，下部有鞘。花梗高出叶上，肉穗花序包於佛燄苞內，佛燄苞白色，卵形，有長尖，基部包旋；肉穗花序圓柱形，鮮黃色；花序上部生雄花，每花有离生雄蕊2—3枚，下部生雌花，每花有雌蕊3枚；子房1—3室，每室常含4胚珠。果实肉質，包在佛燄苞內。

原产南非，性喜温暖陰湿，不耐寒。华北各地均作盆栽，冬季移入温室越冬。花期一般一年可以开花兩次：第一次为2—3月，第二次为8—9月，果实多不易成熟。

繁殖以分株法为主，每年花后，从根莖四週萌發小蘖芽，切取單独栽植，經一年的培养，第二年卽可开花。播种也可繁殖，但在华北多不易採到成熟的种子。

盆栽宜用砂質壤土，並拌以大量腐植質作基肥，生育期間宜多次澆以充分腐熟的液体追肥。早春在温室內开花后，卽可进行换盆分栽和施肥工作，分栽后，应先放在較涼爽的地方，俟其根部發育充实，再行加温催花。夏季移出室外，应放置在陰棚下，並保持空气湿潤，如經日光直晒，則植株黃萎，生育不良。开花后宜剪去枯萎花莖，放置在涼爽处給予休眠，並应控制澆水。初秋施以追肥，到8—9月又可开花。全年温度不得低於10°C。

本种为华北最常見的盆栽观賞植物，可供佈置室內案头及涼亭長廊的盆景，花朶可作瓶花及配制花籃之用。

同屬植物約有8种，原产南非热帶。华北栽培的还有下列3种：

1. 銀星馬蹄蓮　*Z. albo-maculata* Baill. 叶柄短，基部三角形，上面具白色斑点；佛燄苞黃色或乳白色，喉部有洋紅色或紫紅色斑。花期7—8月，花后叶子枯萎，进入休眠，將根莖掘出藏陰暗

处,早春 4 月間取出栽植。

2. **黃花馬蹄蓮** *Z. elliotiana* Engler 叶柄長,叶片戟形,有白色半透明的斑点,佛欿苞黃色。花期 7—8 月。

3. **紅花馬蹄蓮** *Z. rehmannii* Engler 全株矮生,叶片披針形,佛欿苞喇叭狀,瘦小,有尾狀尖,粉紅色。花期 7—8 月。

学名釋意 屬名 *Zantedeschia* 系紀念意大利植物学家 Francesco Zantedeschia (1773—1846) 他曾写了意大利植物誌;种名 *aethiopica* 系南非地名,*albo-maculata* 叶片具白斑的,*elliottiana* 紀念美人 S. Elliott (1771—1830),*rehmannii* 来自人名。

参考文献

一、中文

中国科学院編譯局，种子植物名称，1954。

中国科学院編譯局 种子植物形态学名詞，1953。

中国科学院植物研究所植物园，栽培植物名录，1953。

刘慎谔等，东北木本植物圖誌 1955。

周宗璜等，木本花卉栽培法 1935。

周汉藩，河北習見树木圖説 1934。

吳耕民，中国蔬菜栽培学 1957。

吳其濬， 植物名实圖考，1848。

唐进等譯，有花植物科誌 1955。

胡先驌，經济植物手册 1955。

俞德浚，云南的茶花（植物学杂誌6卷1期）1952。

俞德浚，云南茶花新誌，1951。

俞德浚等譯，观賞植物种子檢索表，1954。

陈嵘，中国树木分类学 1953。

陈嵘，造林学各論，1950。

陈植，观賞树木学 1955。

章君瑜，花卉园艺学 1933。

陆費执，球根植物栽培法，1950。

清康熙，广羣芳譜，1708。

崔友文，华北經济植物誌要，1953。

崔友文譯，植物繁殖法，1946。

侯寬昭等，广州植物誌，1956。

賈祖璋等，中国植物圖鑑，1955。

裴鑑，中国藥用植物圖誌，1939。

錢崇澍，中国森林植物誌，一卷 1937，二卷 1950。

丁广奇，植物种名釋，1956。

二、日文

石井勇義，原色花卉类圖譜，1935。

石井勇義，原色园艺植物圖譜，1934。

石井勇義，园艺大辞典，1956。

寺崎留吉，續日本植物圖。

佐木祐太郎，花卉园艺，1936。

三、俄文

Вульфа Е. В. Деревья и Кустарники 1948.

Гроздов Б. В. Дендрология 1952.

Заливский И. Л. Лилии 1952.

Калесников А. И. Озеленение водоёмов 1954.

Киселев Г. В. Цветоводство 1952.

Лебедев Г. И. декоративное садоводство 1949.

Машкин С. И. Дикорастущие и Разводимые Деревья и Кустарники воронежской области 1952.

Памфилова К. Д. Справочник по Декоративным Деревьям и Кустарникам европейской Части СССР 1953.

Рычин Ю. В. Деревья и Кустарники определитель 1950.

Соколов С. Я. Деревья и Кустарники СССР 1954.

Станков С. С. Определитель высших растений европейской Части СССР 1949.

四、英文

Bailey L. H., Manual of Cultivated Plants, 1948.

Bailey L. H., Hortus Second, 1949.

Bailey L. H., Standard Cyclopedia of Horticulture, 1922.

Bailey L. H., The Nursery Manual, 1954.
Bean W. J., Trees And Shrubs Hardy in the British Isles, 1933.
Britton N. L. and Rose J. N., The Cactaceae, 1923.
Chittenden Fred J., Dictionary of Gardening, 1951.
Curtis Botanical Magazine (1787—1957).
Foley D. J., Garden Fowers in Color, 1952.
Hottes A. C., The Book of Shrubs, 1952.
Hulme F. E. & Hibberd., Familiar Garden Flowers
Loddiges C. & Sons., Botanical Cabinet, 1817—33.
Osborn A., Shrubs and Trees for the Garden.
Rehder A., Manual of Cultivated Trees and Shrubs Hardy in North America, 1951.
Step E., Favourite Flowers of Garden and Greenhouse, 1897.
Woodcock H. B. D. and Stearn W. T., Lilies of The World, 1950.
Zimmer G. F., Botanical Names and Terms.

中名索引

五 画

十画

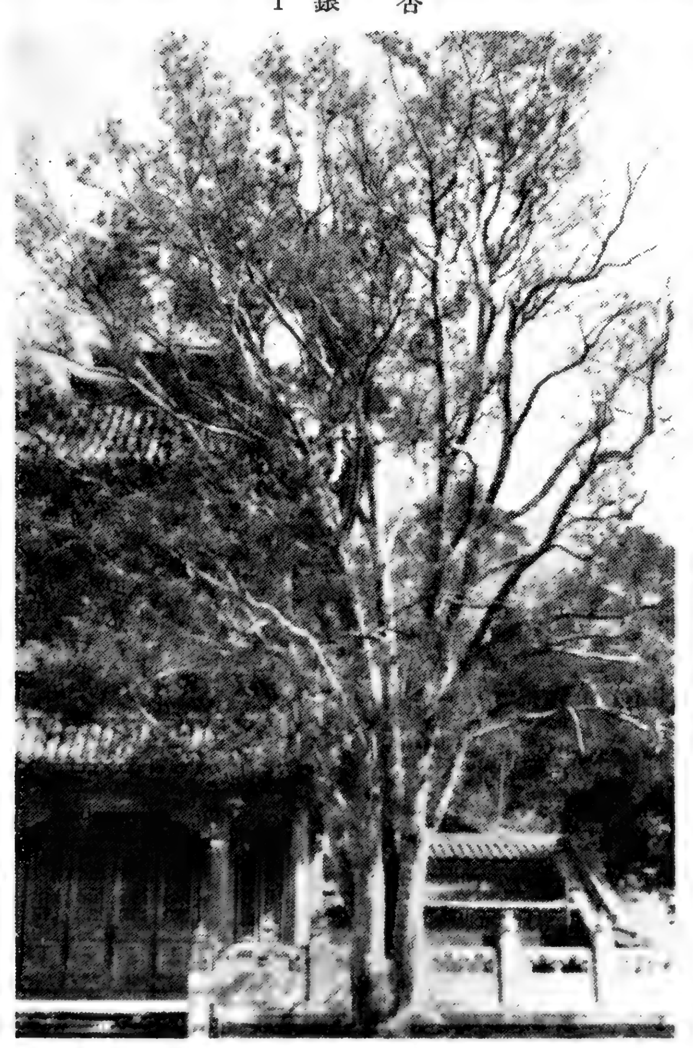
十一画

俄名索引

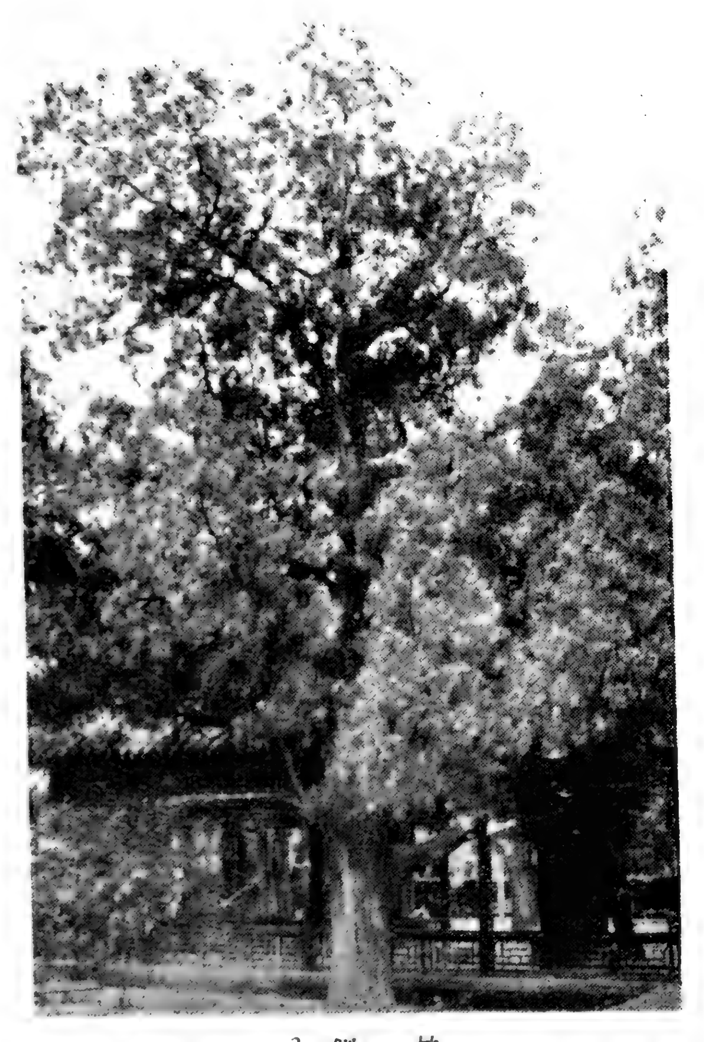
学名和英名索引



1 銀　杏



2 白 皮 松



3 側柏

4 玉兰

5 牡丹



6 太平花

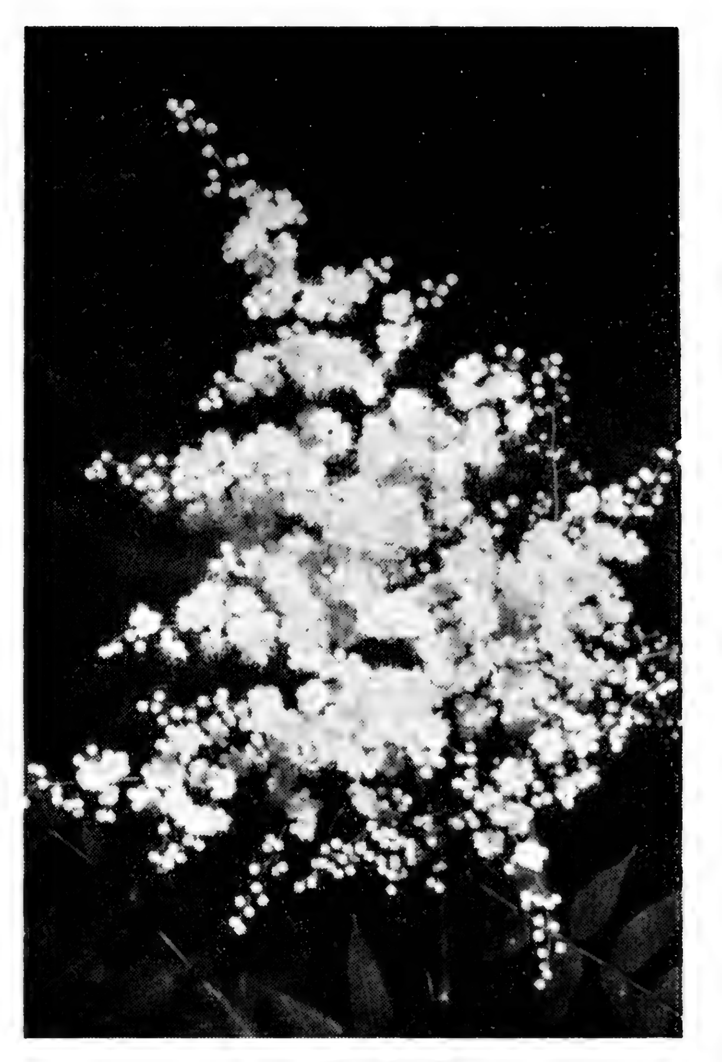


7 海 棠 花



8 榆 葉 梅

9 玫　瑰



10 珍 珠 梅

11 紫　荊



12 槐　樹



13 紫　藤



14 毛 白 楊



15 旱　柳



16 爬 山 虎



17 七葉樹



18 欒　樹

19 文官果



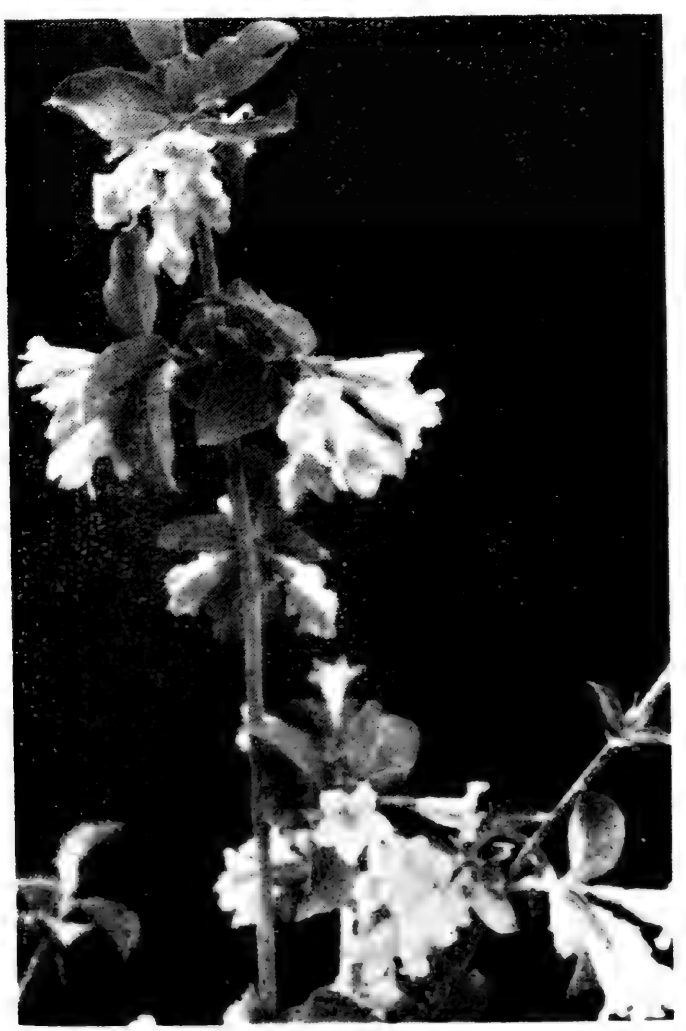
20 元寶楓

21 黄 櫨

22 連 翹



23 紫 丁 香



24 錦 帶 花



25 凌　霄



28 三 色 菫

29 满天星

31 鸡冠花

32 千日紅

33 金蓮花



34 鳳仙花



35 待宵草

37 香豌豆.

38 馬利筋

1
4
2
3

39 金盞菊

1
2

40 翠菊

41 波斯菊

42 麦秆菊



43 紅 黄 草

44 百 日 草

46 圓葉牽牛

47 (A)圓葉蔦蘿 (B)羽葉蔦蘿



50 一串紅

51 芍　藥

52 耬斗菜（附黃花耬斗菜 紅花耬斗菜）

54 荷包牡丹

55 景 天

56 石 竹



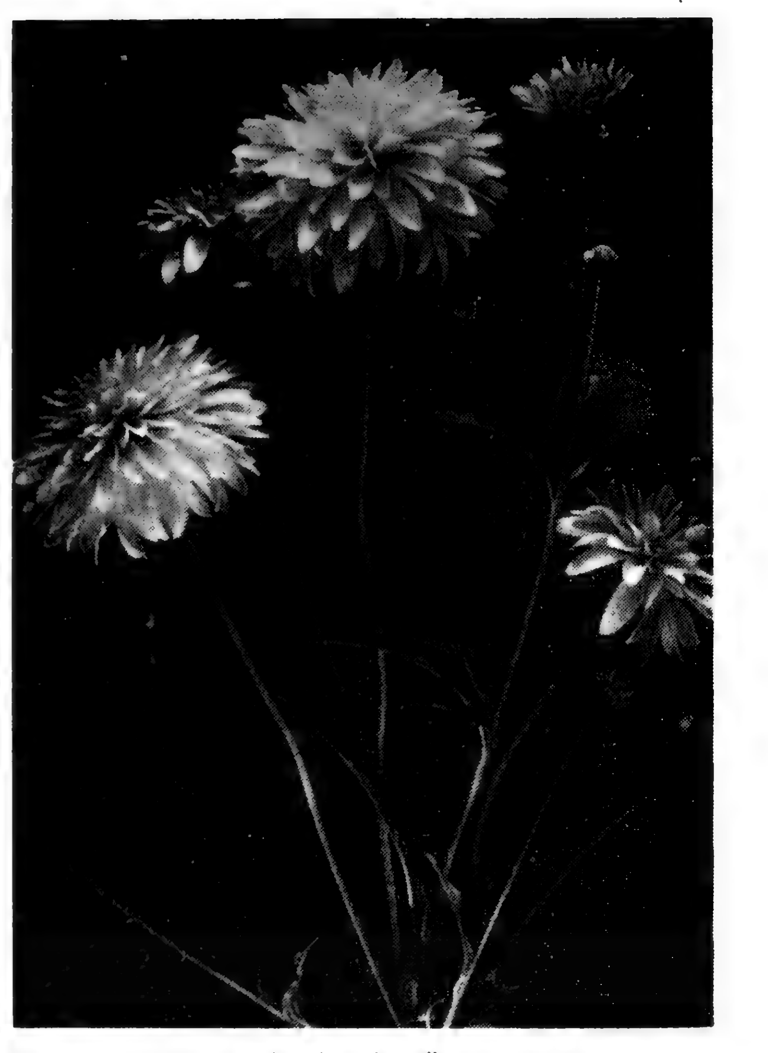
57 水枝錦

58 蜀葵



59 菊　花

60 大麗花



61 金光菊

62 桔 梗

63 天藍繡球

64 慈　姑

65 美人蕉



66 萱草

67 玉　簪

68 百　合



69 郁金香

70 朱頂紅



71 晚 香 玉

72 韭 蓮



73 唐菖蒲



74 鳶　尾



75 建　兰

76 蘇　鐵



77 白兰花



78 燕子掌



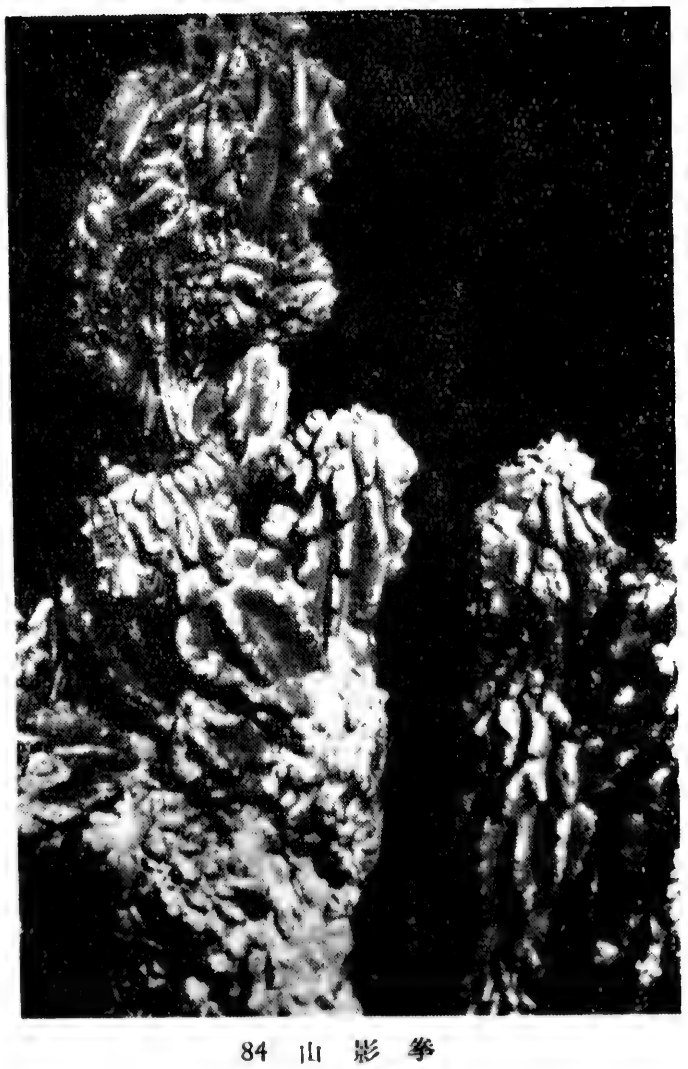
79 龍鬚海棠

80 天竺葵

81 紅花酢漿草

82 倒掛金鐘

83 四季海棠



84 山影拳



85 曇　花

87 一　品　紅

88 橡 皮 樹



89 佛　手



90 茉 莉 花



91 桂　花

92 夾竹桃

93 瓜葉菊

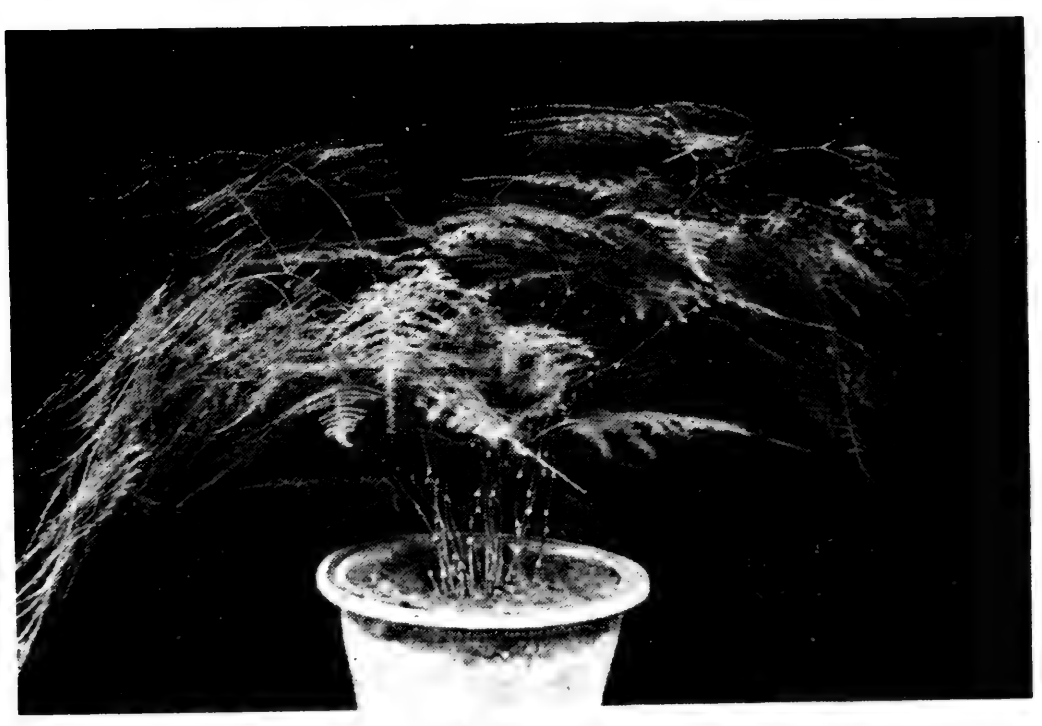
94 仙客來



96 龍吐珠



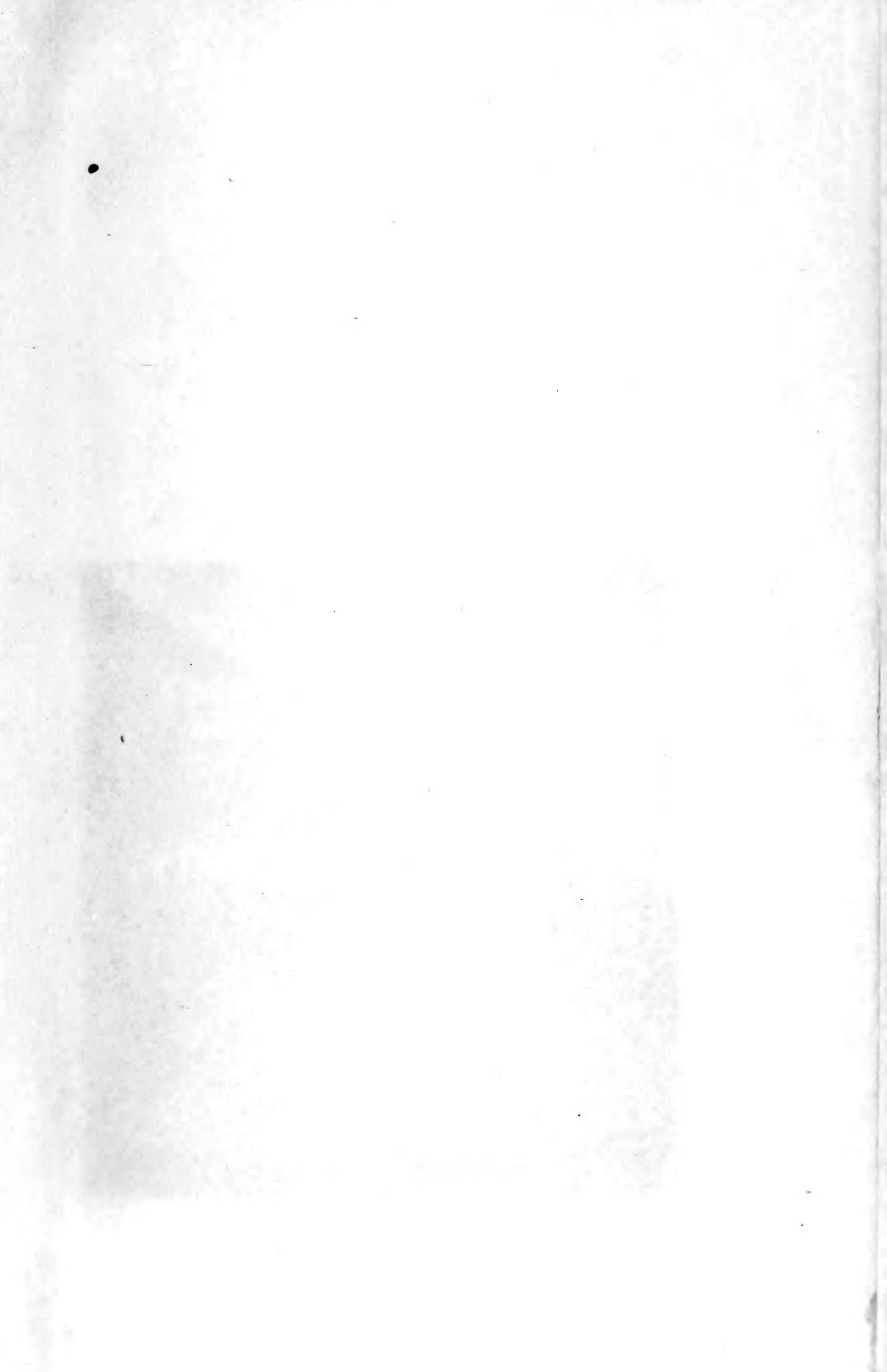
97 五 色 梅



98 文 竹

99 龜背竹

100 馬蹄蓮



注　意

1. 借書到期請即送还。
2. 請勿在書上批改圈点，折角。
3. 借去图書如有污損遺失等情形須照价賠償。

統一書号： 13031·674
定 价： 2.50 元